

## Aleocharinae della Sottoregione Africana Orientale al Museo di Ginevra (Coleoptera, Staphylinidae) Parte II \*

Roberto PACE

Via Vittorio Veneto, 13. 37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italia.

**Aleocharinae from the Eastern African Subregion in the Geneva Museum (Coleoptera, Staphylinidae). Part II.** — Based on the study of 80 species of the tribes Tachyusini and Athetini, 54 species are described as new. A key to the species of the genus *Alomacrotoma* Pace is given. Illustrations for fifteen holotypes or lectotypes of species described by Fauvel, Bernhauer, Eichelbaum and Cameron are given. One species, *Atheta mombassana* Bernhauer, 1934, is newly synonymised with *Atheta paludosa* Bernhauer, 1931. Three species are transferred to other genera. The new genus *Charicera* is described and illustrated, based on a new species. It is related to *Pelioptera* Kraatz. The new genus *Askeptoxenia*, erected for *Atheta acuticollis* Fauvel (= *A. fauveli* Fenyés) is illustrated.

**Key-words:** Coleoptera - Staphylinidae - Aleocharinae - Taxonomy - East Africa.

### INTRODUZIONE

La prima parte dello studio sulle Aleocharinae dell'Africa orientale raccolte nel corso di missioni di ricerca, promosse dal Museo di Storia Naturale di Ginevra, è stata da me pubblicata sulla presente "Revue suisse de Zoologie" nel 1994. Il presente lavoro è la sua prosecuzione e riguarda due tribù: Tachyusini e Athetini.

La seconda di queste tribù comprende qui un maggior numero di specie, dato che le Aleocharinae della tribù Athetini prediligono il clima temperato e il clima temperato freddo e le ricerche del Museo di Ginevra si sono svolte prevalentemente in zone d'alta quota dei maggiori massicci dell'Africa orientale.

Anche nella presente Parte II, come nella Parte I, pubblico e illustro i tipi delle specie di Aleocharinae relative alle due tribù trattate e designo il lectotypus, quando necessario. Mi sono limitato a pubblicare solo quindici tipi: la pubblicazione di tutti i tipi di *Atheta* dell'Africa da me esaminati, avrebbe comportato un notevole aumento di pagine e avrebbe un po' fuorviato il fine principale del presente lavoro, quello cioè di

\* 126° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae.  
Manoscritto accettato il 23.12.1994.

rendere noto e mettere in ordine sistematico quanto scoperto nel corso delle ricerche promosse dal Museo di Ginevra.

Al materiale affidatomi in studio dal Museo di Ginevra ho aggiunto alcune specie datemi in esame dal Museo di Storia Naturale di Genova, dal D.E.I. di Eberswalde e dal Museo di Erfurt.

Gli holotypi delle nuove specie si conservano nel Museo di Storia Naturale di Ginevra (MG), nel Museo di Storia Naturale di Genova (MGE) e nel D.E.I. di Eberswalde. Paratipi sono custoditi nel Museo di Ginevra, in mia collezione e nel Museo di Erfurt.

## ELENCO SISTEMATICO DEI GENERI E DELLE SPECIE E DESCRIZIONI

### TACHUSINI

#### **Amanota externa** (Fauvel, 1907) (Figg. 1–2)

*Tachyusa externa* FAUVEL, 1907: 59.

*Amanota externa*, PACE, 1986: 95, 109.

*Materiale esaminato*: Lectotipus ♀, Nakuro (Rift-Valley), *externa* FVL, *Tachyusa*, presente designazione; 3 paralectotipi, stessa provenienza (Mus. Roy. Bruxelles).

La specie è qui illustrata per la prima volta.

#### **Amanota interna** sp. n. (Figg. 3–4)

Holotypus ♀, Kenya, Embu, pr. Ishiara, 900 m, 14.X.1977 (Mahnert & Perret leg., MG).

*Descrizione*. Lunghezza 2,1 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con uriti liberi 4° e 5° bruni; antenne bruno-rossicce con antennumero basale rossiccio e 11° giallo; zampe bruno-rossicce con base dei femori e tarsi giallo-rossicci. La punteggiatura del capo è quasi indistinta, su un fondo non reticolato. Tubercoli fini e ben salienti sono presenti solo sulla metà posteriore del pronoto. La punteggiatura e la reticolazione delle elitre sono distinte. Gli uroterghi sono privi di reticolazione e hanno una punteggiatura superficiale. Spermateca fig. 4.

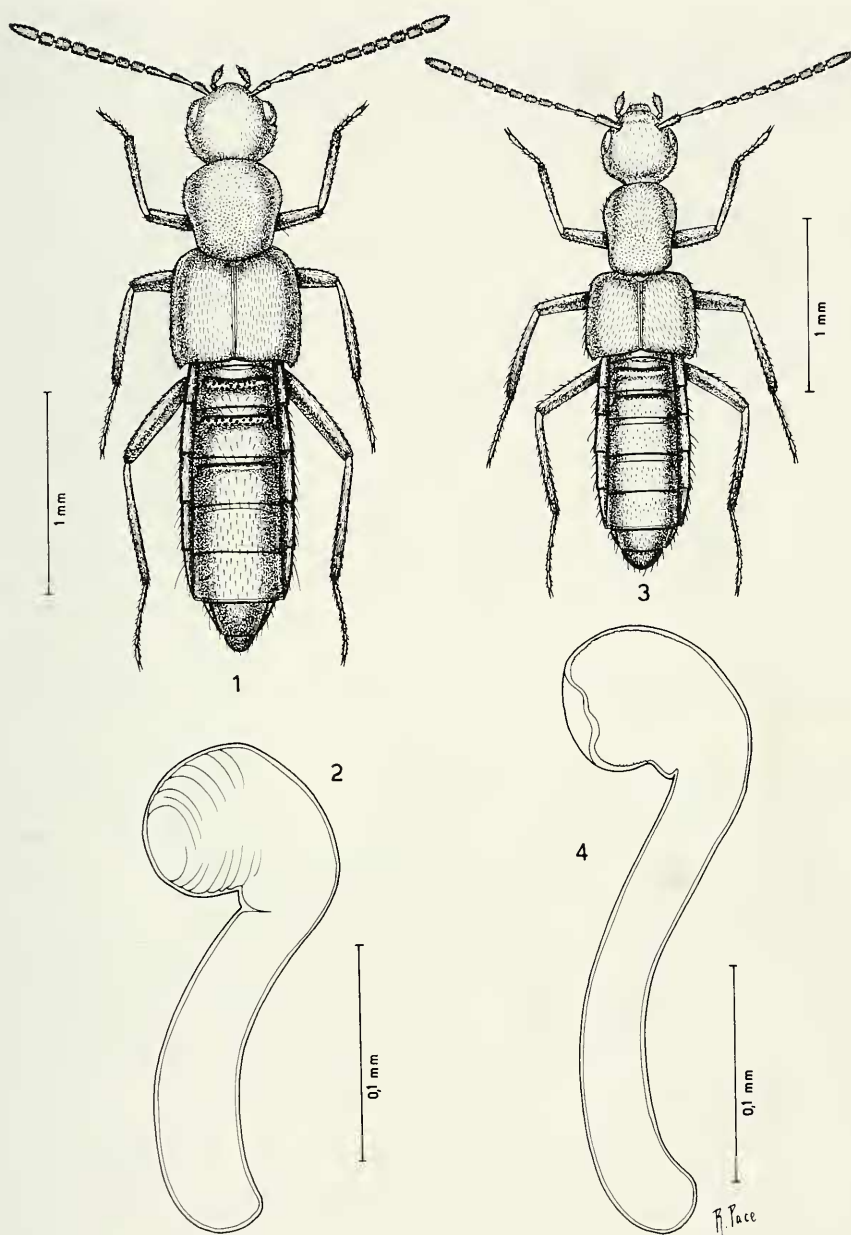
*Comparazioni*. E' da escludere che la nuova specie sia identica ad *A. eastopi* Tottenham, 1957 del Kenya o ad *A. albicornis* Tottenham, 1957 dell'Urundi, perché queste specie presentano l'11° antennumero e i due uriti liberi basali colorati di giallo pallido e le elitre sono più lunghe del pronoto, e non un po' più corte come quelle della nuova specie. Per il colore delle antenne e dell'addome, come per la forma della spermateca, la nuova specie sembra sistematicamente vicina ad *A. externa* (Fauvel, 1907) (Figg. 1–2) della "Rift-Valley", ma la spermateca nettamente più corta, le elitre più lunghe del pronoto e il pronoto più largo osservabili in *externa*, sono caratteri sufficienti a distinguere *externa* da *interna* sp. n.

*Etimologia*. Il nome della specie è dato in contrapposizione alla specie *A. externa* (Fauvel).

### ATHETINI

#### **Amischa kaszabi** Pace, 1986

*Amischa kaszabi* PACE, 1986: 96.



FIGG. 1-4

Habitus e spermateca. 1-2: *Amanota externa* (Fauvel), lectotipus; 3-4: *Amanota interna* sp. n.

1 ♀, Kenya, Narok près de Narok, 200 m, 3.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 2 ♀♀, Kenya, Lac Nakuru, Parc Nat., 6.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.); 35 es., Kenya, Nakuru, Lac Naivasha près de Mundui Estate, 1950 m, 8.XII.1977 (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Nakuru, Lac Elmenteita, 1800 m, 7.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 1 es., Kenya, L. Baringo env. Loruk, 1100 m (Mahnert & Perret leg.).

Specie già nota della Tanzania e di Kibosho.

***Aloconota asymmetrica* sp. n.**

(Figg. 5–6)

Holotypus ♀, Rhodésie, Umtali, II.1969 (R. Mussard leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,5 mm. Corpo lucido e bruno; margine posteriore degli uroterghi rossiccio; antenne brune con antennomero basale giallo-bruno; zampe gialle. La punteggiatura del capo e del pronoto è fine e distinta. Le elitre e l'addome sono coperti di tubercolotti distinti. Spermateca Fig. 6.

*Comparazioni.* Per avere le elitre lunghe quanto il pronoto, la nuova specie è chiaramente distinta da *A. praticola* (Fauvel, 1907) (Figg. 17–19) del Kilimangiaro, che presenta elitre più lunghe del pronoto. Inoltre il 5° antennomero della nuova specie è nettamente trasverso, mentre in *praticola* è lungo quanto largo; il pronoto di *praticola* è nettamente reticolato, mentre quello della nuova specie è privo di reticolazione. La nuova specie è pure distinta da *A. africana* (Bernhauer, 1934) (Figg. 7–10) per la forma della spermateca, per le elitre più corte e per gli antenomeri 5° e 6° nettamente trasversi.

*Etimologia.* La nuova specie prende nome da un carattere della spermateca: l'asimmetria del bulbo distale.

***Aloconota africana* (Bernhauer, 1934), comb. n.**

(Figg. 7–10)

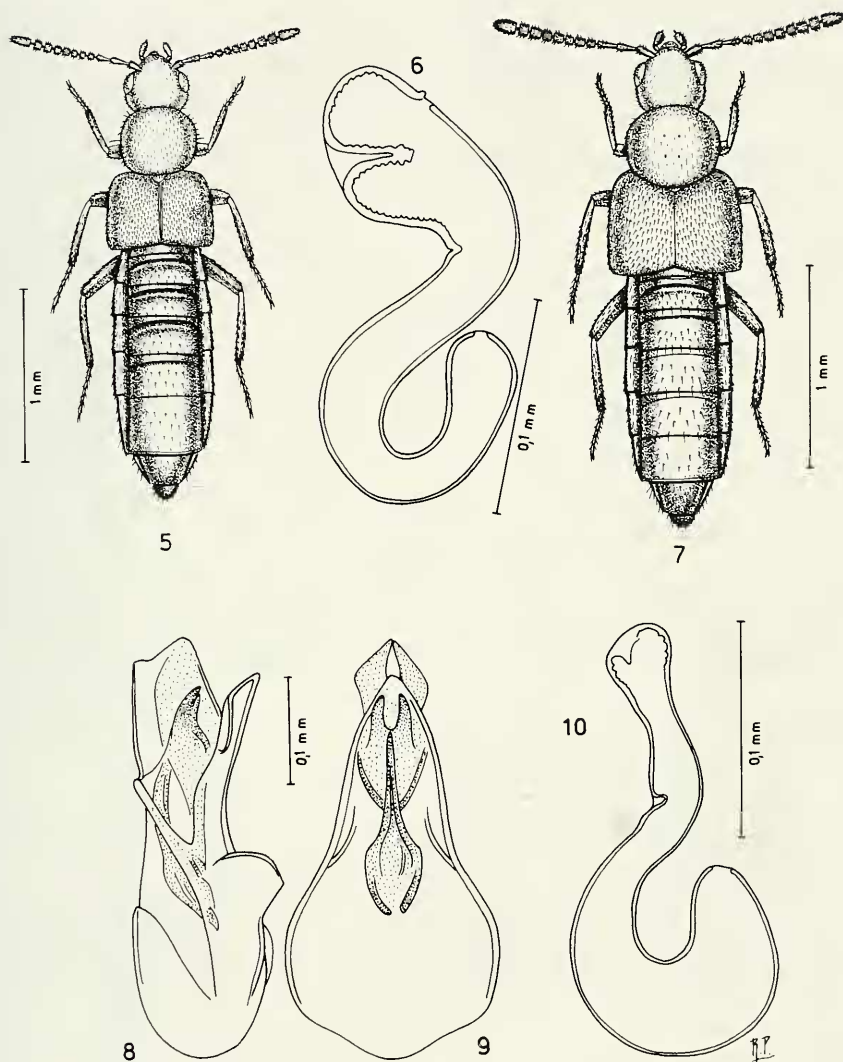
*Pelioptera africana* Bernhauer, 1934: 214.

*Materiale esaminato:* Lectotypus ♂, W Riwenzori, Kalonge, myrmecophil avec *Dorylus*, 8.VIII.1932, Burgeon, *africana* BRNH, Typus, *Pelioptera* (Mus Chicago).

1 ♂ e 2 ♀♀, Kenya, Mt. Aberdares, Parc National, 2300 m, 25.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.); 1 ♂, Kenya, Embu, Irangi for., 12.X.1977 (Mahnert & Perret leg.); 2 ♂♂, Kenya, Tambach, E Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.); 3 es., Kenya, Nyandarua, 10 km SE Njabini, 2550 m, 9.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 4 es., Kenya, Nyandarua, South Kingango, 2550 m, 9.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 2 es., Kenya, Nakuru, Mau Esc. près Erangiperi, 2700 m, 6.X.1977 (Mahnert & Perret leg.); 1 es., Kenya, Nakuru, Elmenteita, 1800 m, 7.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 3 es., Kenya, Embu, Irangi For. 2000 m, 11.X.1977 (Mahnert & Perret leg.); 3 es., Rwanda, Kayove, 2100 m, 29.IV.1973 (Werner leg.); 24 es., Rwanda, Rangiro, 1800 m, 1.I.1976, 26.III.1976, 14.IX.1976 (Werner leg.); 3 es., Rhodésie, Umtali, II.1969 (R. Mussard leg.).

*Discussione.* Il trasferimento di questa specie dal genere *Pelioptera* Kraatz, 1857 al genere *Aloconota* Thomson, 1858, si è reso necessario allorché ho rinvenuto due femmine tra il materiale del Museo di Ginevra. La spermateca non ha la forma consueta al genere *Pelioptera*, cioè bulbo distale molto sviluppato e parte prossimale della spermateca stessa fortemente ricurva al lato sinistro e molto assottigliata, cioè al contrario di quanto è osservabile sulla spermateca di *africana* (fig.10). Effettivamente le mesocoxe in *africana* sono un po' scostate tra loro, carattere questo riconducibile a *Pelioptera* e che ha probabente indotto Bernhauer all'attribuzione a *Pelioptera*.





FIGG. 5-10

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 5-6: *Aloconota asymmetrica* sp. n.:  
7-10: *Aloconota africana* (Bernhauer), lectotypus ♂.

Tuttavia non sempre questo carattere è costante nell'ambito di un genere, come ho constatato anche in altri generi di Athetini.

Al genere *Aloconota* appartengono specie per lo più ripicole. La raccolta di *A. africana* con formiche è da ritenersi occasionale. Infatti al Museo di Ginevra sono conservati numerosi esemplari di questa specie raccolti al di fuori dell'ambiente mirmecofilo.

Specie finora nota solo del Ruwenzori occidentale e ritenuta mirmecofila perché raccolta con *Dorylus* sp.

***Aloconota mussardi* sp. n.**

(Figg. 11–16)

Holotypus ♂, Rhodésie, Umtali, II.1969, Melsetter, 1700 m (R. Mussard Leg., MG).

Paratypi: 2 ♀ ♀, stessa provenienza (MG, CPA).

*Descrizione.* Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e bruno; margine posteriore degli uroterghi rossiccio; antenne brune; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è molto svanita, quella del pronoto è assente e quella delle elitre e dell'addome è distinta. La punteggiatura del capo è svanita, quella del pronoto fine. Le elitre sono coperte di tubercoli distinti, l'addome di tubercoli superficiali. Edeago figg. 12–13, spermateca figg. 14–15 e 6° urotergo libero del maschio Fig. 16.

*Comparizioni.* Specie simile ad *A. africana* (Bernhauer, 1934) (Figg. 7–10) del Kenya e del Ruwenzori, a motivo delle elitre più lunghe del pronoto e della forma dell'edeago. Tuttavia la nuova specie ha antenna più corte, edeago più ricurvo al lato ventrale e pezzi copulatori del sacco interno dell'edeago, nettamente più robusti.

***Aloconota praticola* (Fauvel, 1907), comb. n.**

(Figg. 17–19)

*Atheta praticola* FAUVEL, 1907: 56.

*Atheta (Microdota) praticola*, Bernhauer & Scheerpeltz, 1926: 630.

*Pelioptera praticola*; Pace, 1986: 109.

*Materiale esaminato:* Holotypus ♂, Afrique or. all., Kilimanjaro, zone des prairies, 3200 altit., Ch. Alluaud, 1904, *praticola* FVL, type (Mus. Bruxelles).

*Discussione.* Il rinvenimento nel materiale del Museo di Ginevra di una specie assai affine a *praticola* (*A. mauensis* sp. n.), che presenta spermateca tipica del genere *Aloconota* Thomson, 1858 e non spermateca simile alle specie del genere *Pelioptera* Kraatz, 1857. induce alla nuova attribuzione generica.

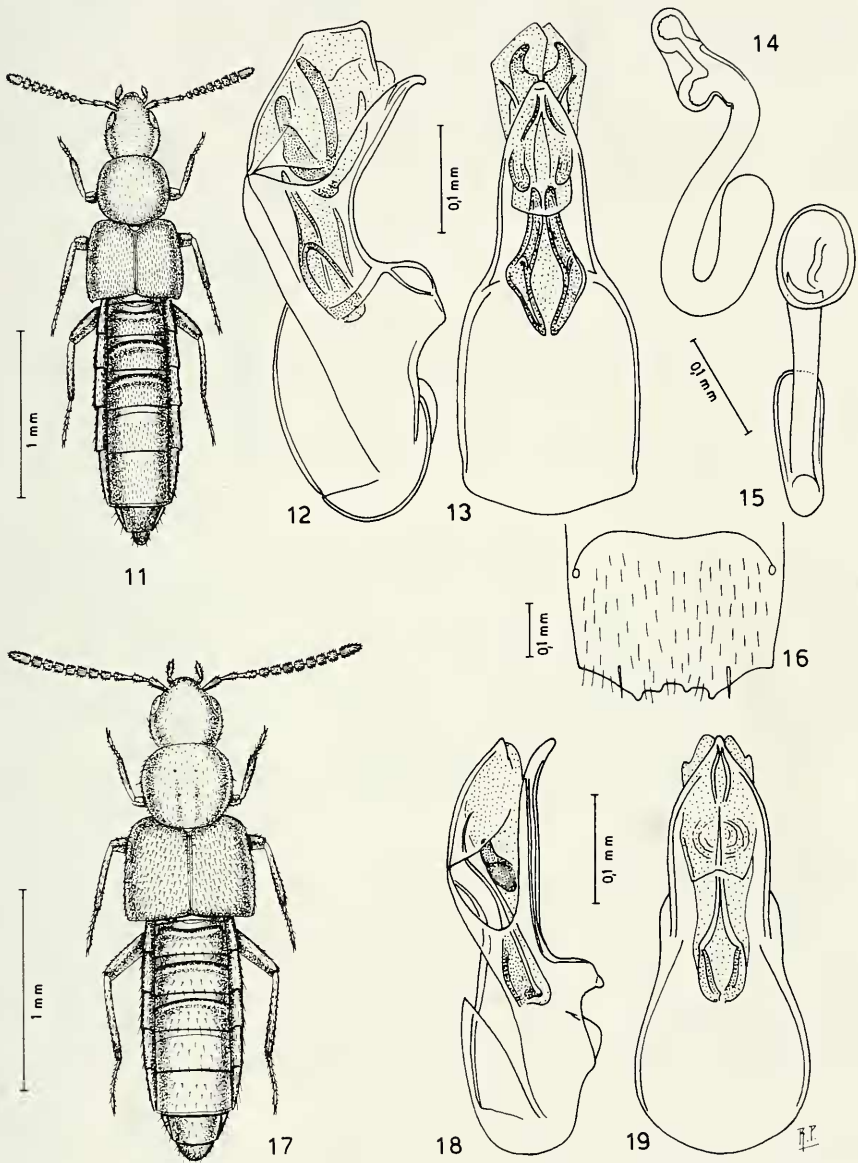
***Aloconata mauensis* sp. n.**

(Figg. 20–23)

Holotypus ♂, Kenya, Nakuru Mau Escarpment, S East Mau, 2850 m, 6.XI.1977 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus, 1 ♀, stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e bruno con elitre e addome rossicci; antenne brune con antennumero basale bruno-rossiccio; rampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è distinta, su un fondo non reticolato. Sul pronoto sono presenti tubercoli salienti, sulle elitre tubercoli molto salienti e sull'addome tubercoli distinti. La reticolazione del pronoto è distinta. Edeago figg. 21–22, spermateca Fig. 23.



FIGG. 11-19

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del maschio.  
 11-16: *Aloconota mussardi* sp. n.; 17-19: *Aloconota praticola* (Fauvel), Holotipus ♂.

*Comparazioni.* Specie affine ad *A. praticola* (Fauvel, 1907) (Figg. 17-19), del Kilimangiaro, a motivo della forma dell'edeago. Tuttavia la nuova specie presenta elitre più corte, pronoto debolmente reticolato (nettamente reticolato in *praticola*); tubercoli delle elitre del maschio molto salienti presso la sutura (poco salienti e fini in *praticola*) e 5° urotergo libero del maschio con una carena mediana (senza carena in *praticola*). L'edeago delle due specie presenta il seguente carattere differenziale più evidente: la piastra basale interna del sacco interno dell'edeago della nuova specie ha uno stiletto corto, mentre quello corrispondente di *praticola* è lunghissimo.

### **Charicera gen. n.**

(Figg. 24-29)

*Typus generis.* *Charicera ruandensis* sp. n.

*Diagnosi.* Il nuovo genere si colloca tra i generi *Aloconota* Thomson, 1858 e *Pelioptera* Kraatz, 1857, a motivo della presenza di una ligula divisa in due lembi a base larga, ma questi lembi sono nettamente più stretti e molto distanziati tra loro (tra loro contigui in *Aloconota* e *Pelioptera*). Inoltre le antenne sono cortissime (generalmente lunghe in *Aloconota*) e la spermateca è di tipo diverso.

*Descrizione.* Habitus di *Atheta* Thomson, 1858, con antenne molto corte. Capo più stretto del pronoto, con tempie marginate; palpi mascellari (Figg. 28-29) di 4 articoli; lobo interno delle "maxillae" con lunghe e fitte spine al margine apicale interno; lobo esterno pubescente all'estremità; palpi labiali di 3 articoli (fig.26); ligula divisa in due lembi tra loro largamente distanziati; paraglosse nulle; mento (fig.27) trapezoidale con margine anteriore arcuato verso l'interno; processo mesosternale acuto, insinuato fino a metà delle mesocoxe che tra loro sono contigue; formula tarsale 4-5-5; primo tarsomero posteriore corto. Spermateca fig. 25.

*Etimologia.* Il nome del nuovo genere significa "Antenne graziose".

### **Charicera ruandensis sp. n.**

(Figg. 24-29)

Holotypus ♀, Rwanda, Kayove, 2100 m. 29.IV.1973 (Werner leg., MG).

*Descrizione.* Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio sporco; antenne bruno-rossicce con i due antenomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo e del pronoto è svanita, quella delle elitre assente e quella dell'addome estremamente svanita. Il capo presenta punteggiatura fine e netta, il resto del corpo è coperto di tubercoli fini e distinti. Spermateca fig. 25.

### **Parapodoxya jeanneliana** (Bernhauer, 1944)

*Oxyroda* (*Podoxya*) *jeanneliana* BERNHAUER, 1944: 20.

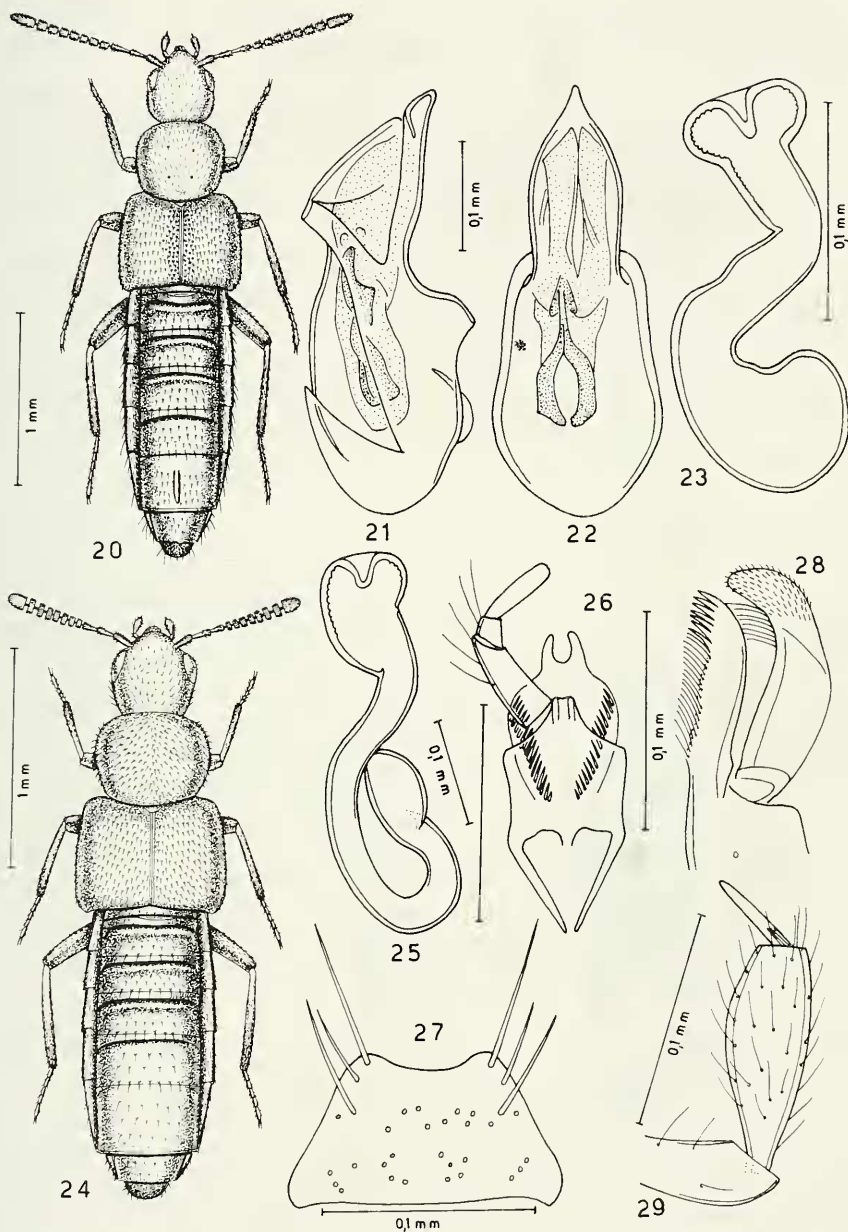
*Oxyroda* (*Parapodoxya*) *jeanneliana*. JEANNEL & PAULIAN, 1945: 96.

*Parapodoxya jeanneliana*, PACE, 1986: 109.

23 es., Kenya. Mt. Elgon, env. 2650 m. 14.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie già nota del Mt. Elgon (località tipica) (JEANNEL & PAULIAN, 1944) e del Mt. Meru (PACE, 1986). Specie infeudata nei nidi di *Tachyrictes splendens*.





FIGG. 20-29

Habitus, eedeago in visione laterale e ventrale, spermateca, labio con palpo labiale, maxilla, palpo mascellare e mento. 20-23: *Aloconota mauensis* sp. n.; 24-29: *Charicera ruandensis* gen. n., sp. n.

**Pelioptera aberdarensis** sp. n.

(Figg. 30–32)

Holotypus ♂, Kenya, Mt. Aberdares, Parc National, 2300 m, 25.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, con uriti liberi 1°, 2° e 6° giallo-rossicci; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-bruni; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è netta, quella delle elitre quasi vigorosa e quella dell'addome assente. L'avancorpo è coperto di tubercoletti poco distinti o superficiali, l'addome presenta invece tubercoletti distinti. Edeago figg. 31–32.

*Comparazioni.* Le specie del genere *Pelioptera* Kraatz, 1857, della sottoregione africana orientale sono: *P. polita* (Eichelbaum, 1913), *P. abyssinorum* Pace, 1986, *P. quaesita* Pace, 1986 e *P. consors* Pace, 1986. E' da escludere l'affinità della nuova specie con *polita*, poiché questa specie ha pubescenza dell'avancorpo molto rada. La restanti specie hanno pubescenza fitta come della nuova specie, ma esse presentano edeago molto largo nella regione subapicale, in visione ventrale, carattere, questo, sufficiente a distinguere la nuova specie dalle altre dell'Africa orientale.

**Pelioptera ruandensis** sp. n.

(Figg. 33–35)

Holotypus ♂, Rwanda, Kayove, 2100 m, 12.VIII.1973 (Werner leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e bruno; antenne brune con antennero basale e apice dell'11° giallo-bruni; zampe giallo-rossicce. Il capo presenta un'ampia concavità discale, punteggiatura assai distinta e reticolazione evidente solo sul disco: al di fuori di esso è assente. Sul pronoto è visibile un appiattimento mediano posteriore diviso sulla linea mediana da una carena superficiale, punteggiatura distinta e reticolazione assai svanita. Le elitre presentano tubercoletti distinti, reticolazione evidente e una carena alla sutura, presso l'angolo posteriore interno. Edeago figg. 33–34.

*Comparazioni.* La presenza di una carena mediana sul 5° urotergo libero del maschio e la forma dell'edeago, permettono di riconoscere l'affinità della nuova specie con *P. consors* Pace, 1986, della Tanzania. Tuttavia la nuova specie ha la regione presso la "crista apicalis" dell'edeago, molto saliente e le elitre del maschio hanno una plica all'angolo posteriore interno (assente in *consors*, che ha invece tubercoletti molto salienti sulla regione suturale delle elitre).

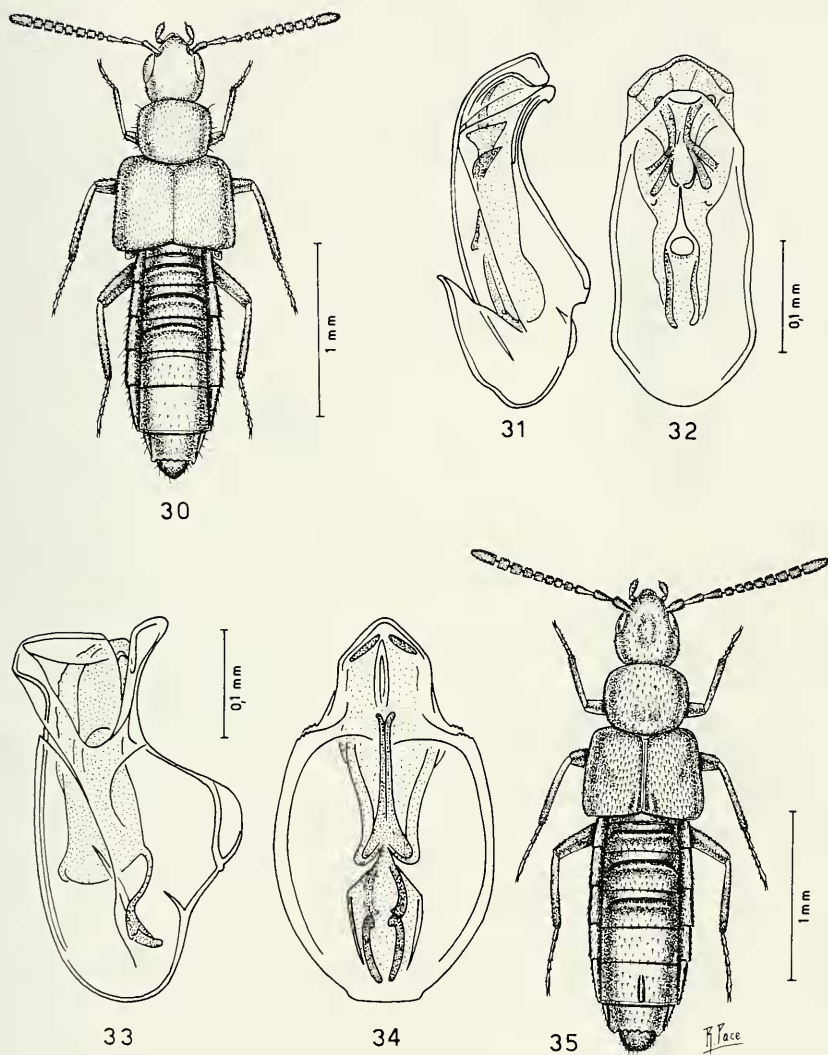
**Pelioptera dimidiata** sp. n.

(Figg. 36–38)

Holotypus ♀, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 6.VIII.1973 (Werner leg., MG).

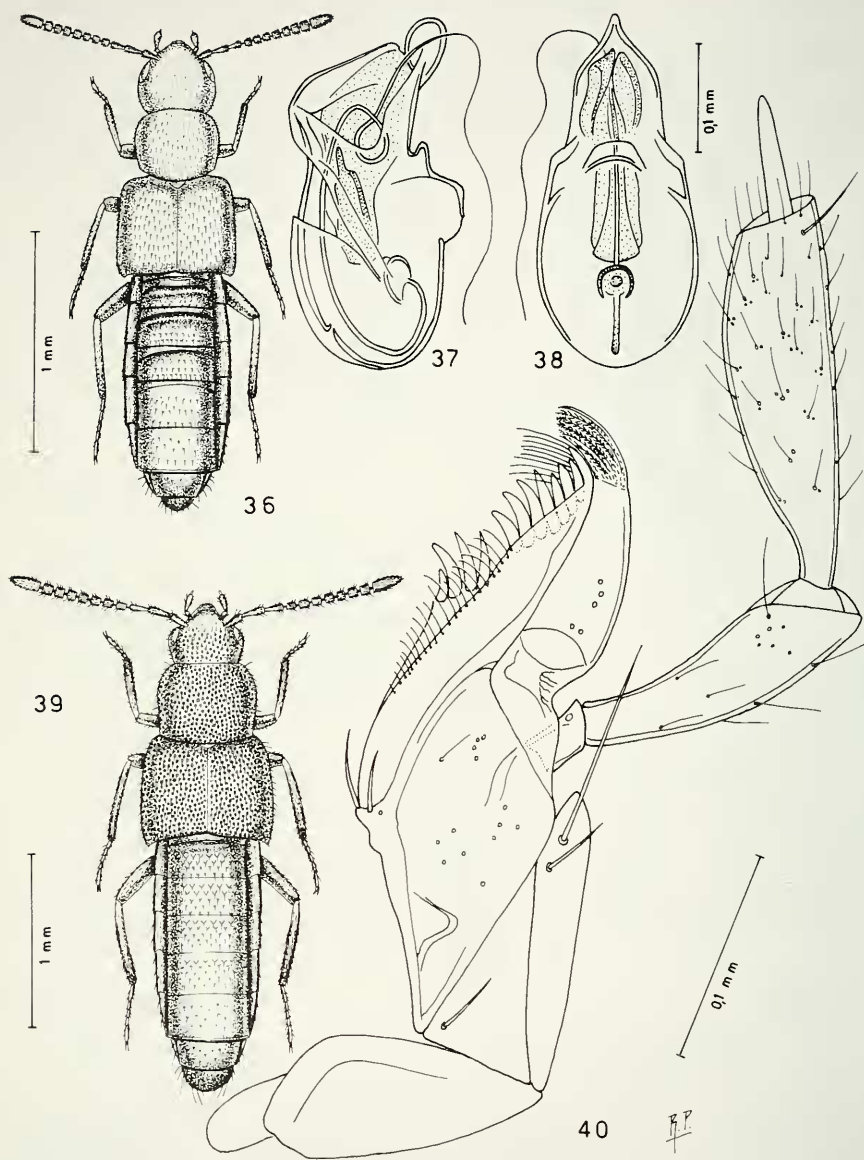
*Descrizione.* Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio con elitre e addome bruno-rossicci e uriti liberi 4° e 5° bruni; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali e l'11° giallo-rossicci; zampe gialle. Il capo e il pronoto sono lucidi, cioè senza reticolazione e hanno punteggiatura finissima. Le elitre e l'addome presentano tubercoletti distinti e non sono reticolati. Edeago figg. 37–38.

*Comparazioni.* La forma dell'edeago della nuova specie appare un po' simile a quella di *P. abyssinorum* Pace, 1986. Infatti entrambe le specie presentano una plica presso la "crista apicalis" dell'edeago e l'apice dell'edeago termina a punta di lancia. La più vistosa differenza tra le due specie consiste nella presenza di un flagello lungamente



FIGG. 30-35

Habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 30-32: *Pelioptera aberdarensis* sp. n.; 33-35: *Pelioptera ruandensis* sp. n.



FIGG. 36-40

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e maxilla con palpo mascellare. 36-38: *Pelioptera dimidiata* sp. n.; 39-40: *Askeptoxenia acuticollis* (Fauvel), gen. n., holotypus ♂.



sporgente dall'orifizio apicale dell'edeago della nuova specie, mentre in *abyssinorum* non è presente e l'edeago di *abyssinorum* è molto più sviluppato di quello della nuova specie.

**Askeptoxenia gen. n.**

(Figg. 39–44)

*Typus generis: Askeptoxenia acuticollis* (Fauvel, 1907).

*Diagnosi.* Per la forma della ligula, per le antenne allungate e per il primo tarsomero posteriore lungo quanto i due seguenti tarsomeri considerati insieme, il nuovo genere può essere collocato accanto al genere *Aloconota* Thomson, 1858. Tuttavia il pronoto sinuato davanti agli angoli posteriori, la presenza di un solo solco trasverso basale dell'addome (e non due o tre), la presenza di scultura squamiforme sugli uroterghi basali e la profonda flessione al lato ventrale dell'edeago, che ha apice diviso in due lembi, sono caratteri che distinguono il nuovo genere da *Aloconota*, come da altri generi affini: *Pelioptera* Kraatz, 1857, *Geostiba* Thomson, 1859, ecc.

*Descrizione.* Capo più stretto del pronoto, con tempie robustamente marginate; mandibole molto allungate, con dente interno alla base della terebra, assai poco sporgente; terebra acuta all'apice; lobo interno delle "maxillae" (fig. 40) più corto e più stretto dell'esterno, con una fila interna di robuste spine e di fini setole; lobo esterno con estremità pubescente; palpi mascellari composti di 4 articoli: il terzo è stretto e molto lungo; mento (fig. 44) trasverso, con margine anteriore quasi rettilineo; palpi labiali di 3 articoli (fig. 43): il primo articolo è assai lungo e il secondo è brevissimo; ligula a base molto larga, divisa in due lembi che si restringono verso l'apice; paraglosse non sporgenti in avanti; antenne di 11 articoli; con undicesimo antennumero lungo quanto i tre antennumeri precedenti compresi insieme, nel maschio.

Elitre molto più lunghe e più larghe del pronoto. Addome lievemente ristretto all'indietro; i tre uroterghi liberi basali presentano microscultura squamiforme; il primo urotergo libero è trasversalmente solcato alla base. Formula tarsale 4-5-5; tarsomero basale posteriore lungo quanto i due tarsomeri contigui considerati insieme. Processo mesosternale acuto: esso raggiunge la metà delle mesocoxe, che tra loro sono contigue. Edeago figg. 41–42. Femmina sconosciuta.

*Etimologia.* Il nome del nuovo genere significa "Ospite non riconosciuto". Infatti la specie *acuticollis* è ospite di Termiti e il nuovo genere non è stato riconosciuto da Fauvel quando descrisse la specie, dato che non ha esaminato ligula ed edeago, avendo disponibile un solo esemplare che non ha osato dissezionare.

**Askeptoxenia acuticollis** (Fauvel, 1907), **comb. n.**

(Figg. 39–44)

*Atheta* (*Dimetrota*) *acuticollis* FAUVEL, 1907: 52.

*Atheta* (*Dimetrota*) *fauxi* FENYES, 1920: 205 ("nomen novum" non necessario); BERNHAUER & SCHEERPELTZ, 1926: 663.

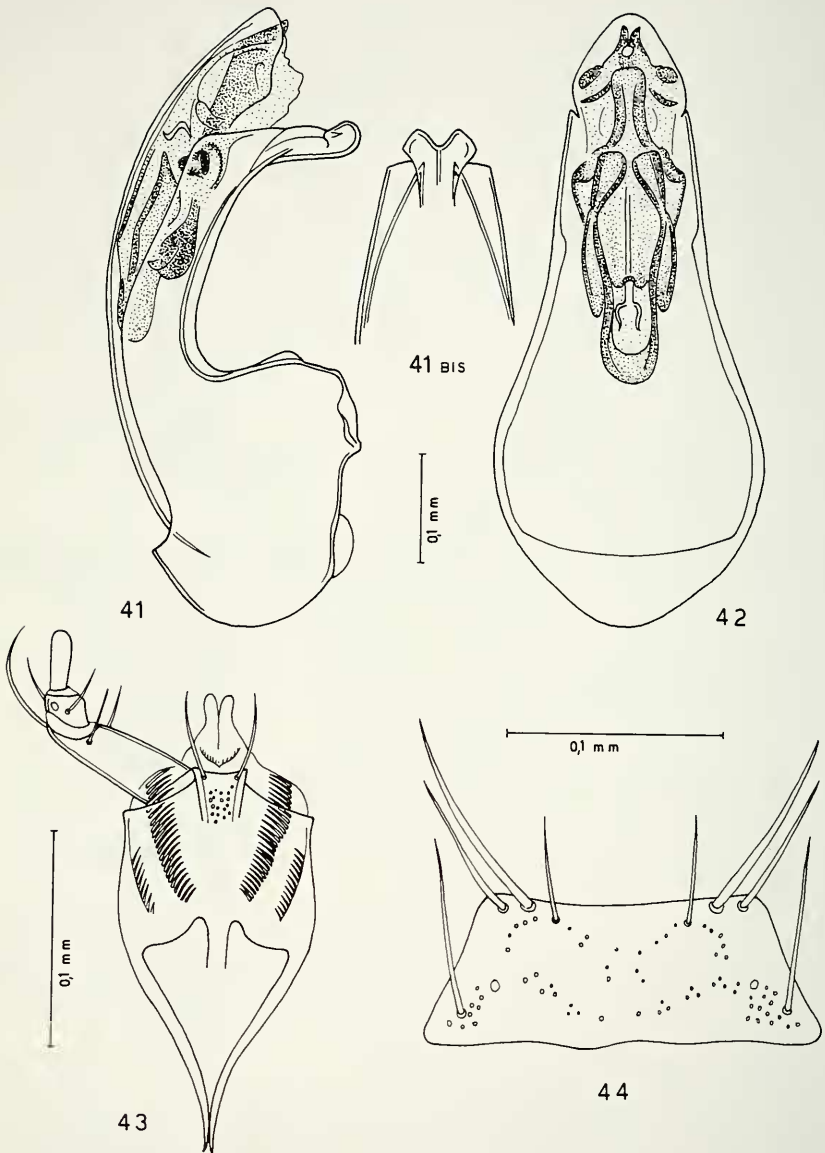
*Materiale esaminato:* Holotypus ♂, Kilimanjaro, Kibonoto, 12. Termites, *acuticollis* FVL, *Atheta*. (Mus. Bruxelles).

**Geopora aequinoctialis** (Fauvel, 1900)

(Figg. 45–48)

*Atheta aequinoctialis*, Fauvel, 1900: 73.

*Atheta* (s. str.) *aequinoctialis*. BERNHAUER & SCHEERPELTZ, 1926: 638.



FIGG. 41-44

Eedeago in visione laterale, ventrale (solo l'apice) e dorsale, labio con palpo labiale e mento.  
 41-44: *Askeptoxenia acuticollis* (Fauvel), gen. n., holotypus ♂.

*Geopora aequinoctialis*, PACE, 1986: 109.

*Materiale esaminato*: Lectotypus ♂, Congo, Kinchassa, 11, *Atheta aequinoctialis* FVL, type, presente designazione (Mus. Bruxelles); paralectotipi: 1 ♂ e 2 ♀♀, stessa provenienza (Mus. Bruxelles).

La specie è qui illustrata per la prima volta.

***Geopora umtaliensis* sp. n.**

(Figg. 49–50)

Holotypus ♀, Rhodésie, Umtali, II.1969 (R. Mussard leg., MG).

*Descrizione*. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo con 4° urite libero giallo-rossiccio; antenne giallo-rossicce; zampe gialle. Il capo e il pronoto hanno punteggiatura confusa nell'evidente reticolazione. Le elitre presentano punteggiatura poco evidente e reticolazione svanita. Reticolazione netta e tubercoletti fini coprono l'addome. Spermateca fig. 50.

*Comparazioni*. Il corpo molto stretto della nuova specie e la forma inconsueta della spermateca (con gibbosità preapicale), non permettono di avvicinare sistematicamente la nuova specie ad altre specie note.

***Leptoprodota tambachensis* sp. n.**

(Figg. 51–52)

Holotypus ♀, Kenya, Tambach, E Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

*Descrizione*. Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e giallo rossiccio con elitre e uriti liberi 4° e base del 5° rossicci; antenne giallo-rossicce con i due antenomeri basali gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre e dell'addome è netta. La punteggiatura del capo è estremamente svanita. Tubercoletti molto svaniti coprono le elitre. Spermateca fig. 51.

*Comparazioni*. Per la forma della spermateca (a S rovesciata), la nuova specie può essere avvicinata sistematicamente a *L. kiboensis* Pace, 1985, del Kilimangiaro, ma questa specie non presenta una profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, nè il bulbo prossimale dilatato come nella nuova specie. Esternamente la nuova specie ha elitre più lunghe del pronoto e occhi poco ridotti, mentre in *kiboensis* le elitre sono più corte del pronoto e gli occhi sono ridottissimi.

***Atheta (Microdota) tapina* sp. n.**

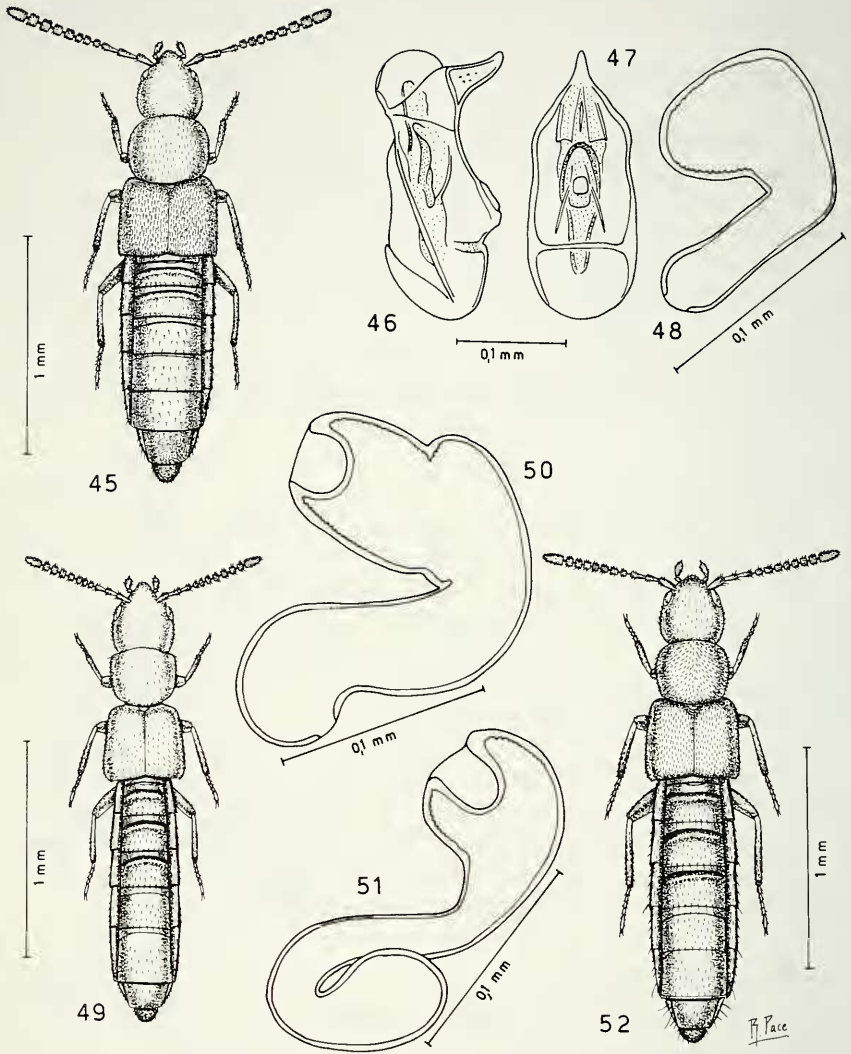
(Figg. 53–57)

Holotypus ♂, Kenya, Narok, Loita Hills, sous Morijo, 2050 m, 5.XI.1977 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♂, stessa provenienza.

*Descrizione*. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e bruno, comprese le antenne; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è netta e quella dell'addome superficiale. Il capo presenta punteggiatura svanita. Il pronoto e le elitre sono coperti di tubercoletti distinti. Edeago figg. 54–55, maxille e palpo mascellare fig. 56, labio con palpo labiale fig. 57.

*Comparazioni*. L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. eichelbaumi* Bernhauer, 1915, della Tanzania, per i suoi lati paralleli nella regione subapicale, in visione ventrale, ma l'edeago della nuova specie è più sviluppato di quello di



FIGG. 45-52

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 45-48: *Geopora aequinoctialis* (Fauvel), lectotipus ♂ e paralectotipus ♀; 49-50: *Geopora umtaliensis* sp. n.; 51-52: *Leptoprodota tambachensis* sp. n.



*eichelbaumi* e ha un distinto pezzo copulatore arcuato del sacco interno, assente in *eichelbaumi*.

***Atheta (Microdota) kisumuensis* sp. n.**

(Figg. 58–62)

Holotypus ♂, Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 5 es., stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 1,7 mm. Corpo debolmente lucido e nero, comprese le antenne; zampe giallo-rossicce. Solo il capo e l'addome mostrano reticolazione estremamente svanita: il resto del corpo è privo di reticolazione. I tubercoletti che coprono la superficie del capo sono superficiali, quelli sul resto del corpo sono distinti. Edeago figg. 59–60, spermateca fig. 61 e 6° urite libero del maschio fig. 62.

*Conparazioni.* Per la forma simile dell'habitus e della spermateca, la nuova specie si colloca sistematicamente vicina ad *A. kiboshoana* Bernhauer, 1915, della Tanzania (nota solo sull'holotypus femmina). Le due specie sono separate dai seguenti più evidenti caratteri: introflessione apicale del bulbo distale della spermateca molto profonda nella nuova specie e poco profonda in *kiboshoana*; pronoto meno trasverso nella nuova specie e più trasverso in *kiboshoana*.

***Atheta (Microdota) mussardi* sp. n.**

(Figg. 63–66)

Holotypus ♂, Rhodésie, Umtali, II.1969 (R. Mussard leg., MG).

Paratypi: 4 ♂♂, stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 1,7 mm. Corpo lucido e bruno, comprese le antenne; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo e dell'addome è distinta, quella del pronoto e delle elitre è svanita. Tutto il corpo è coperto di tubercoletti salienti. Edeago figg. 64–65, 6° urotergo libero del maschio fig. 66.

*Conparazioni.* La nuova specie è differente da *A. eichelbaumi* Bernhauer, 1915, della Tanzania, per l'edeago più sviluppato e per i lati dell'edeago (in visione ventrale) convergenti verso l'apice e non paralleli come in *eichelbaumi*.

***Atheta (Microdota) acusifera* sp. n.**

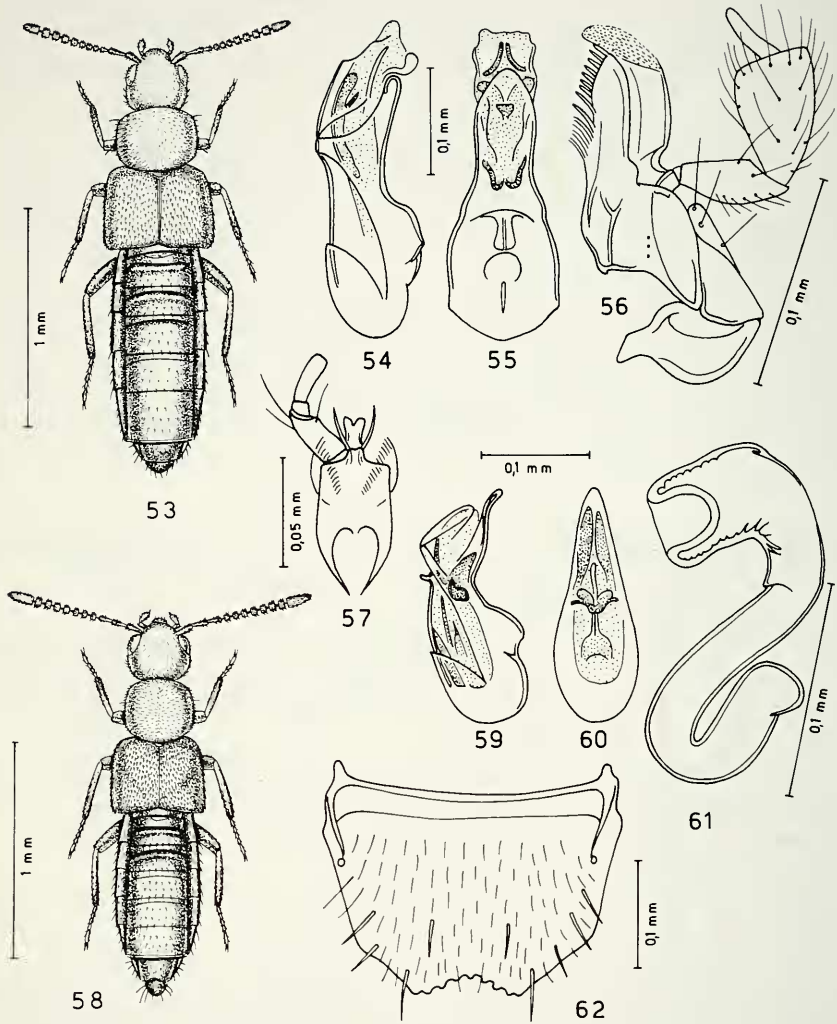
(Figg. 67–70)

Holotypus ♂, Rhodésie, Umtali, II.1969 (R. Mussard leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e bruno con uriti liberi 3°, 4° e 5° nero-bruni; antenne brune; zampe giallo-rossicce. Il capo e il pronoto presentano punteggiatura superficiale e reticolazione distinta. Il capo ha una larga concavità discale. La reticolazione delle elitre è superficiale, quella degli uroterghi svanita e a maglie trasverse. Tubercoletti svaniti coprono le elitre. Edeago figg. 68–69, 6° urotergo libero del maschio fig. 70.

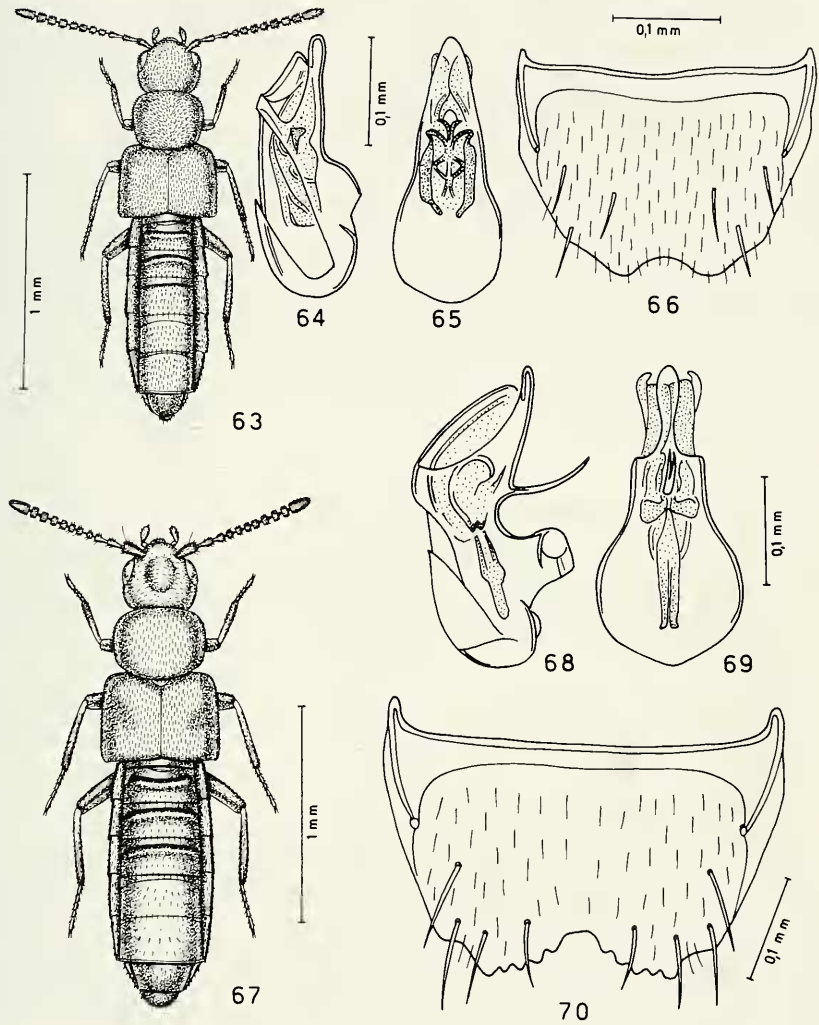
*Conparazioni.* L'edeago della nuova specie presenta alcuni caratteri riscontrabili nell'edeago di *A. dilaticollis* Pace, 1986, della Tanzania. Tuttavia l'appendice aghiforme ventrale dell'edeago, rende la specie finora unica.

*Etimologia.* Il nome della nuova specie significa "Portatrice d'ago"; infatti l'edeago porta un'appendice aghiforme ventrale.



FIGG. 53-62

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, maxilla con palpo mascellare, labio con palpo labiale, spermateca e 6° urotergo libero del maschio. 53-57: *Atheta (Microdota) tapina* sp. n.; 58-62: *Atheta (Microdota) kisumuensis* sp. n.



FIGG. 63-70

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, 6° urotergo libero del maschio. 63-66: *Atheta (Microdota) mussardi* sp. n.; 67-70: *Atheta (Microdota) acusifera* sp. n.

**Atheta (Microdota) kipsigia** sp. n.

(Figg. 71–74)

Holotypus ♂, Kenya, Mt. Elgon, env. 2650 m, 24.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).  
Paratypi: 5 es., stessa provenienza, ma 2700 m e 15.XI.1974.

*Descrizione.* Corpo lucido e bruno con elitre bruno-rossicce e addome nero; antenne interamente brune; zampe giallo-brune. L'avancorpo è coperto di tubercoli e di reticolazione netti. L'addome presenta reticolazione molto svanita e tubercoli distinti. Edeago figg. 72–73, spermateca fig. 74.

*Comparazioni.* In base alla forma della spermateca, simile a quella di *A. kiboshoana* Bernhauer, 1915, della Tanzania, la nuova specie è attribuita al sottogenere *Microdota* Mulsant & Rey, 1873, nonostante la taglia del corpo maggiore e le antenne allungate. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie, è profonda e triangolare e non breve e a semicerchio come in *kiboshoana*. Inoltre la dimensione della spermateca della nuova specie è nettamente maggiore rispetto quella di *kiboshoana*. Il 4° antennomero della nuova specie è più lungo che largo, mentre quello corrispondente di *kiboshoana* è nettamente trasverso.

*Etimologia.* La nuova specie prende nome dalla tribù nilotica dei Kipsigi, stanziata a SE del M. Elgon, località tipica.

**Atheta (Traumoecia) reptabunda** Pace, 1986

*Atheta (Traumoecia) reptabunda* PACE, 1986: 101.

12 es., Kenya, Mt. Aberdares, Parc National, 2300 m, 25.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Taita Hills, 1400 m, env. Wundanyi (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo dell'Africa orientale.

**Atheta (Traumoecia) irangicola** sp. n.

(Figg. 75–78)

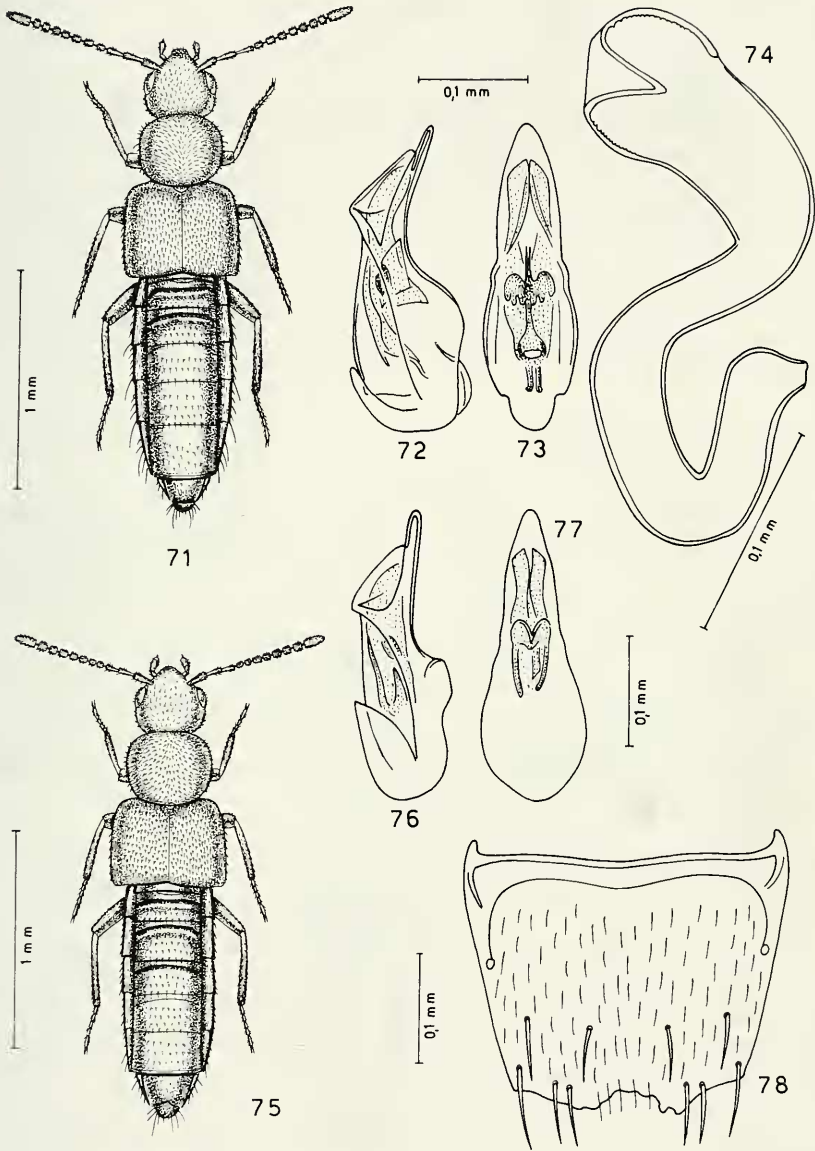
Holotypus ♂, Kenya, Embu, Irangi forest St., 2100 m, 12.X.1977 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,0 mm. Corpo debolmente lucido e giallo-bruno con 4° urite libero bruno; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo e delle elitre è netta, quella del pronoto è distinta. Tubercoli nettamente salienti coprono l'avancorpo. Sull'addome i tubercoli sono svaniti, posti su un fondo a reticolazione distinta e a maglie appena trasverse. Edeago figg. 76–77, sesto urotergo libero del maschio fig. 78. Spermateca simile a quella di *A. kipsigia* sp. n. (fig. 74), ma più breve, con una dilatazione presso il bulbo prossimale.

*Comparazioni.* L'edeago della nuova specie è simile per grandezza e per aspetto generale a quello di *A. reptabunda* Pace, 1986, della Tanzania, tuttavia nel sacco interno dell'edeago della nuova specie è assente una larga spina ricurva, presente invece in *reptabunda* e le "bretelle" dell'edeago sono strettissime nella nuova specie e larghissime in *reptabunda*. Inoltre la nuova specie ha elitre nettamente più lunghe del pronoto e occhi ben sviluppati, mentre in *reptabunda* le elitre sono lunghe quanto il pronoto e gli occhi sono molto ridotti.





FIGG. 71-78

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del maschio.  
 71-74: *Atheta (Microdota) kipsigia* sp. n.; 75-78: *Atheta (Traumoecia) irangicola* sp. n.

**Atheta (Tropatheta) shimbaensis** sp. n.

(Figg. 79–82)

Holotypus ♂, Kenya, Shimba Hills, Madakara For., 30.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 7 es., stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e bruno; antenne bruno-rossicce con i tre antennumeri basali giallo-rossicci; zampe rossicce. La reticolazione del capo e del pronoto è vigorosa, quella delle elitre è svanita. La punteggiatura del capo è ombelicata e netta, quella del pronoto è superficiale e quella delle elitre è altrettanto netta. Il pronoto ha uno stretto e superficiale solco mediano. Edeago figg. 80–81, spermateca fig. 82.

*Comparazioni.* L'appendice stiliforme ventrale dell'edeago della nuova specie è carattere unico e ben distinto che, insieme ad altri numerosi caratteri differenziali, sia dello stesso edeago, che della spermateca, permette una netta distinzione da *A. gestroi* Bernhauer, 1915, dell'Eritrea.

**Atheta (Tropatheta) savanicola** sp. n.

(Figg. 83–85)

Holotypus ♂, Usambara, coll. Kraatz (D.E.I.).

*Descrizione.* Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e bruno; antenne giallo-brune con i quattro antennumeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce con femori rossicci. La reticolazione del capo e del pronoto è netta, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è assente. La punteggiatura del capo è svanita, quella delle elitre è distinta. Tuberoletti poco salienti coprono il pronoto. Edeago figg. 84–85.

*Comparazioni.* L'edeago della nuova specie, rispetto quello di *A. gestroi* Bernhauer, 1915, dell'Eritrea, è nettamente meno sviluppato (1/3 di meno) e più profondamente ricurvo al lato ventrale. E' assente, nel sacco interno dell'edeago della nuova specie, un lungo flagello, presente invece nel sacco interno dell'edeago di *gestroi*. I caratteri dell'esoscheletro sono invece simili.

**Atheta (Tropatheta) loitensis** sp. n.

(Figg. 86–89)

Holotypus ♂, Kenya, Narok Morijo, Loita Hills, 2300 m, 4.XI.1977 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 71 es., stessa provenienza, ma anche in data 5.XI.1977 e altitudine 2050–2200 m.

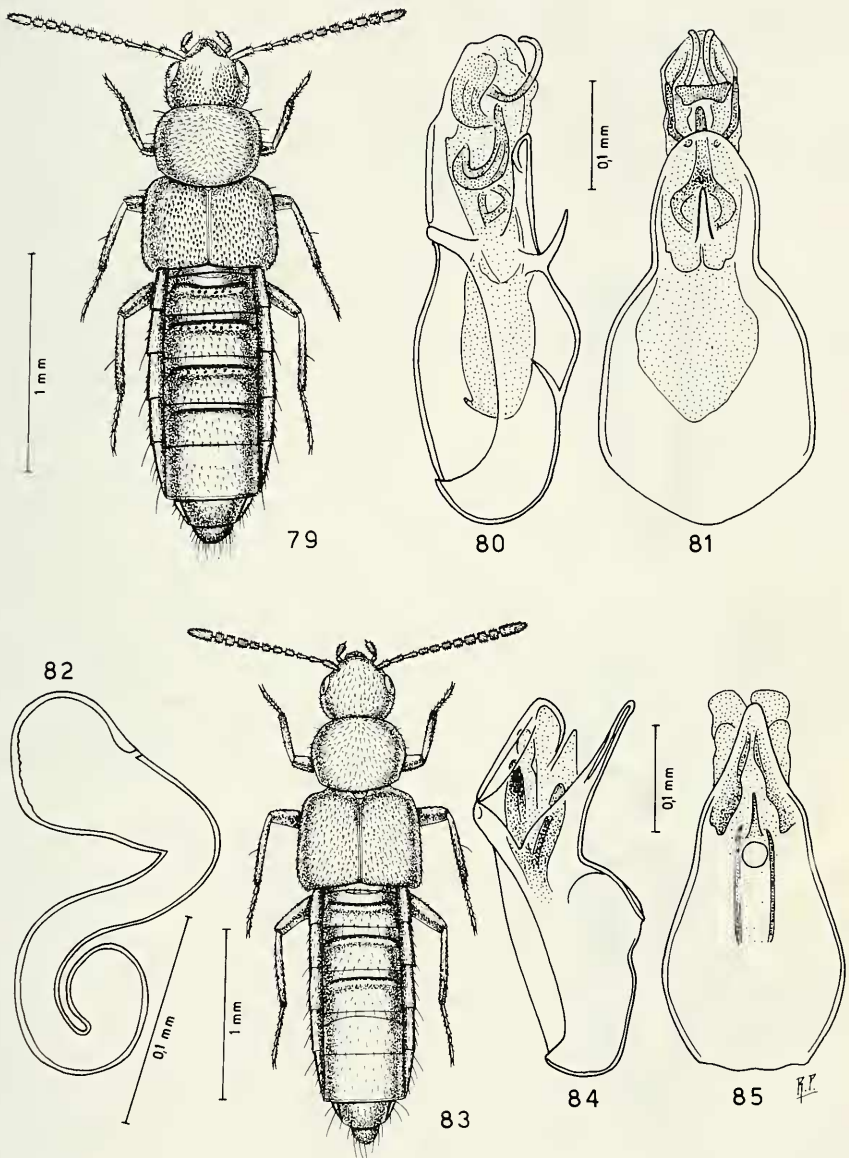
*Descrizione.* Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con pronoto giallo-rossiccio; antenne bruno-rossicce con i due antennumeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione dell'avancorpo è svanita, quella degli uroterghi è estremamente svanita. La punteggiatura del capo i tuberoletti che coprono il pronoto e le elitre sono superficiali. Edeago figg. 87–88, spermateca fig. 89.

*Comparazioni.* Le elitre lunghe quanto il pronoto e la forma dell'edeago e della spermateca, sono caratteri sufficienti a distinguere la nuova specie da *A. gestroi* Bernhauer, dell'Eritrea.

**Atheta (Tropatheta) embuicola** sp. n.

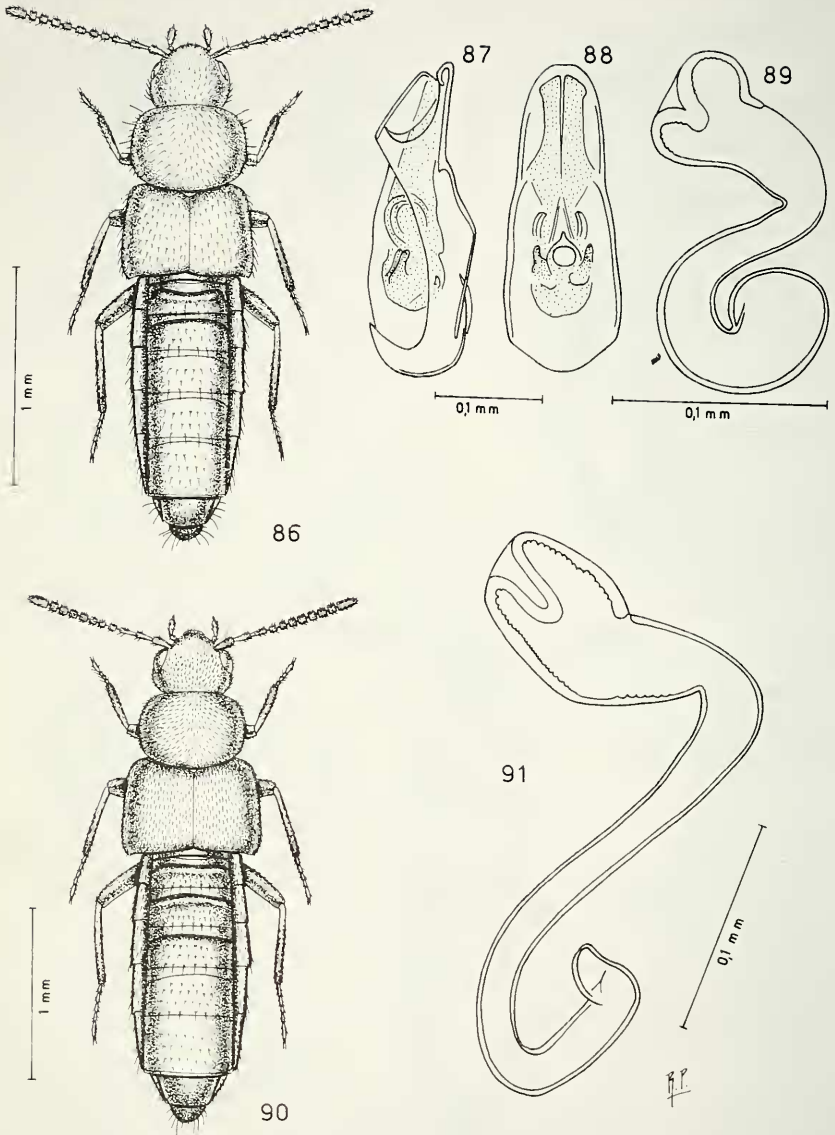
(Figg. 90–91)

Holotypus ♀, Kenya, Embu, Kirimiri Forest, O de Runyenje, 1550 m, 13.X.1977 (Mahnert & Perret leg., MG).



FIGG. 79-85

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 79-82: *Atheta (Tropatheta) shimbaensis* sp. n.; 83-85: *Atheta (Tropatheta) savanicola* sp. n.



FIGG. 86-91

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 86-89: *Atheta (Tropatheta) loitensis* sp. n.; 90-91: *Atheta (Tropatheta) embuicola* sp. n.

*Descrizione.* Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con uriti liberi 3°, 4° e 5° bruni; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione dell'avancorpo è distinta, quella dell'addome assente. Una fina e distinta punteggiatura è sul capo. Pronoto ed elitre sono coperti di tuberoletti svaniti. Distinti sono invece i tuberoletti addominali. Spermateca fig. 91.

*Comparazioni.* L'habitus della nuova specie è molto simile a quello di *A. gestroi* Bernhauer, 1915, dell'Eritrea, ma la spermateca è molto differente, per avere bulbo distale non sferico come in *gestroi* e parte prossimale della stessa spermateca molto allungata.

***Atheta (Tropatheta) nanyukensis* sp. n.**

Figg. 92–95)

Holotypus ♂, Kenya, env. Nanyuki, 1900 m, 22.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 6 es., stessa provenienza; 25 es., Kenya, Mau Escarpment, S-East Mau, 2850 m; 6.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.); 7 es., Kenya, Taita Hills, env. Wundanyi, 1400 m, 2.XII.1974 (Mahnert & Perret leg.).

*Descrizione.* Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, con estremità addominale bruno-rossiccia; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-brune con tarsi giallo-rossicci. La reticolazione del capo è vigorosa, quella del pronoto è distinta, quella delle elitre è estremamente svanita e quella dell'addome è assente. La punteggiatura del capo e delle elitre è distinta, quella del pronoto è superficiale. Edeago figg. 93–94, spermateca fig. 95.

*Comparazioni.* La forma dell'edeago della nuova specie ricorda molto da vicino quella dell'edeago di *A. gestroi* Bernhauer, 1915, dell'Eritrea, sia per dimensione che per aspetto generale. Tuttavia la nuova specie presenta elitre più corte del pronoto e non più lunghe del pronoto come in *gestroi* e l'edeago, in visione ventrale, ha apice arcuato, mentre quello di *gestroi* è acuto.

***Atheta (Tropatheta) mashonarum* sp. n.**

(Figg. 96–99)

Holotypus ♂, Rhodésie, Umtali, II.1969 (R. Mussard leg., MG).

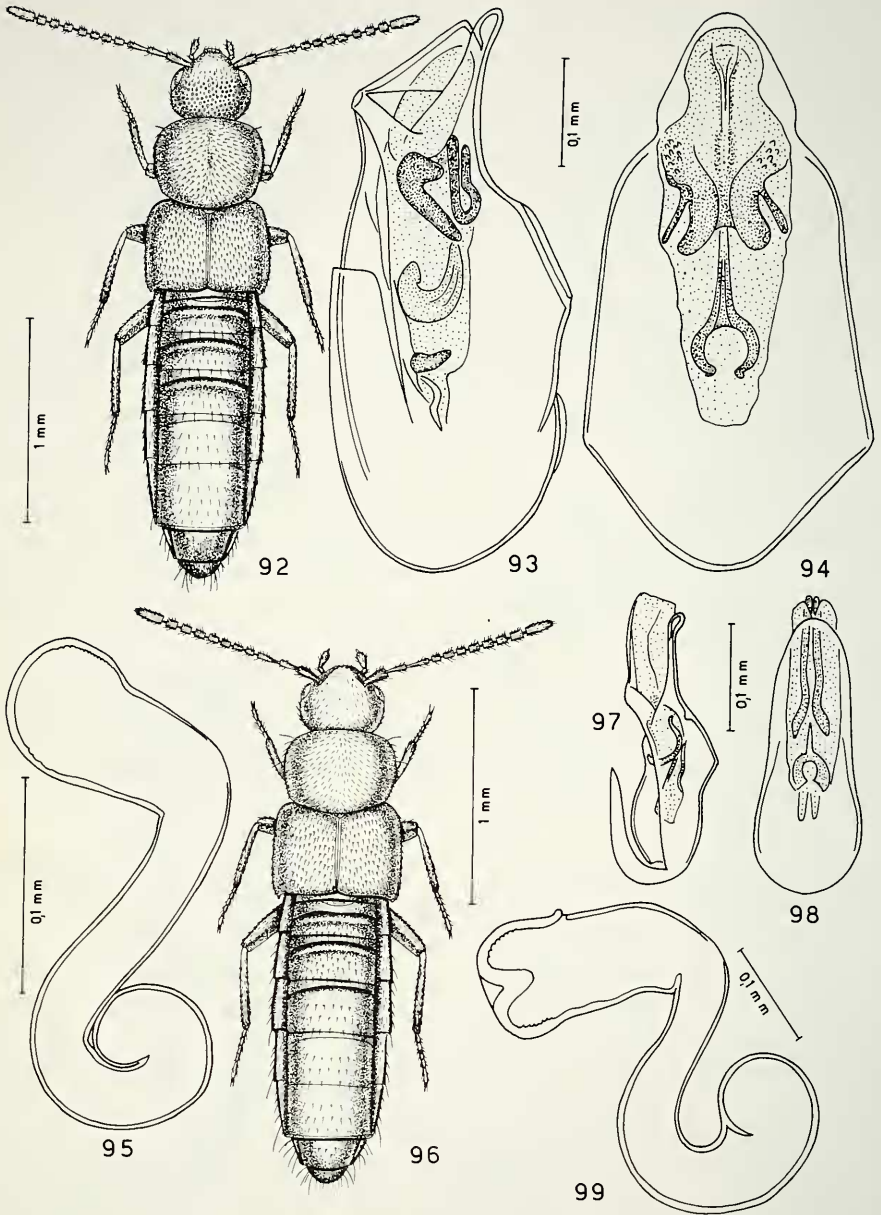
Paratypi: 12 es., stessa provenienza.

*Descrizione:* Lungh. 2,4 mm. Capo e pronoto opachi, resto del corpo lucido. Corpo bruno-rossiccio con 4° urite libero bruno; antenne rossicce con i due antennomeri basali e la base del 3° giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo e del pronoto è vigorosa, quella delle elitre e dell'addome è distinta, trasversa sull'addome. La punteggiatura del capo e del pronoto è assai superficiale. Tuberoletti svaniti coprono le elitre. Edeago figg. 97–98, spermateca fig. 99.

*Comparazioni.* Le elitre lunghe quanto il pronoto, gli antennomeri 4° a 8° più lunghi che larghi, l'edeago di dimensione molto ridotta e il bulbo distale della spermateca di ridotta grandezza, distinguono la nuova specie da *A. gestroi* Bernhauer, 1915, dell'Eritrea, che presenta elitre più lunghe del pronoto, antennomeri 7° e 8° trasversi, l'edeago molto sviluppato e il bulbo distale della spermateca ipertrofico.

*Etimologia.* La nuova specie prende nome dai Mashona, popolazione stanziata ad oriente dello Zimbabwe.





FIGG. 92-99

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 92-95: *Atheta (Tropatheta) nanyukensis* sp. n.; 96-99: *Atheta (Tropatheta) mashonarum* sp. n.

**Atheta (Taxicera) suprema** Bernhauer, 1934 (Figg. 100–103 bis)

*Atheta (Plataraea) suprema* BERNHAUER, 1934: 244.

Materiale esaminato: Lectotypes ♂, Ruwenzori, 4200 m, VII.1932, Burgeon, *Atheta (Bessobia) suprema* BRNH, typus, *suprema* BRNH, typus (*Plataraea* (Mus. Chicago), presente designazione; paralectotipi: 5 es., stessa provenienza (Mus. Chicago).

1 ♂ e 1 ♀, Ruwenzori, Bujuko Hut, 1350 ft., I.1984 (L. Lengeler leg.).

*Nota.* La presenza di una lunga setola su ciascun lembo della ligula (fig. 103 bis), permette di attribuire la specie preferibilmente a *Taxicera* Mulsant & Rey, 1873, sottogenere che include specie presentanti due lunghe setole sulla ligula, mentre nel sottogenere *Plataraea* Thomson, 1858, le specie sono prive di dette setole sulla ligula.

Specie già nota del Ruwenzori (località tipica) e della "Nyamgazani Valley" (inedito del "Field Museum" di Chicago).

Rinvenuta su *Senecio erioneuron* (annotazione inedita del "Field Museum" di Chicago).

**Atheta (Taxicera) lacrymalis** Fauvel, 1907

*Atheta lacrymalis* FAUVEL, 1907: 54.

*Atheta (Acrotona) lacrymalis*, BERNHAUER & SCHEERPELTZ, 1926: 675.

1 ♀, Mt. Kenya, 3050 m, St. Lodge, 25.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo sull'holotipus ♀ dell'Escarpmnt (Wa-Kikouyou), raccolto nell'agosto del 1904.

Esemplare comparato con l'holotipus. Grazie all'esame della ligula la specie va attribuita al sottogenere *Taxicera* Mulsant & Rey, 1973. Infatti su ciascun lembo della ligula è presente una lunga setola, carattere questo tipico del sottogenere *Taxicera*.

**Atheta (Dimetrota) malevestita** sp. n. (Figg. 104–107)

Holotipus ♂, Rwanda, Kayove, 2100 m, 29.IV.1973 (Werner leg., MG).

Paratipi: 6 es., stessa provenienza.

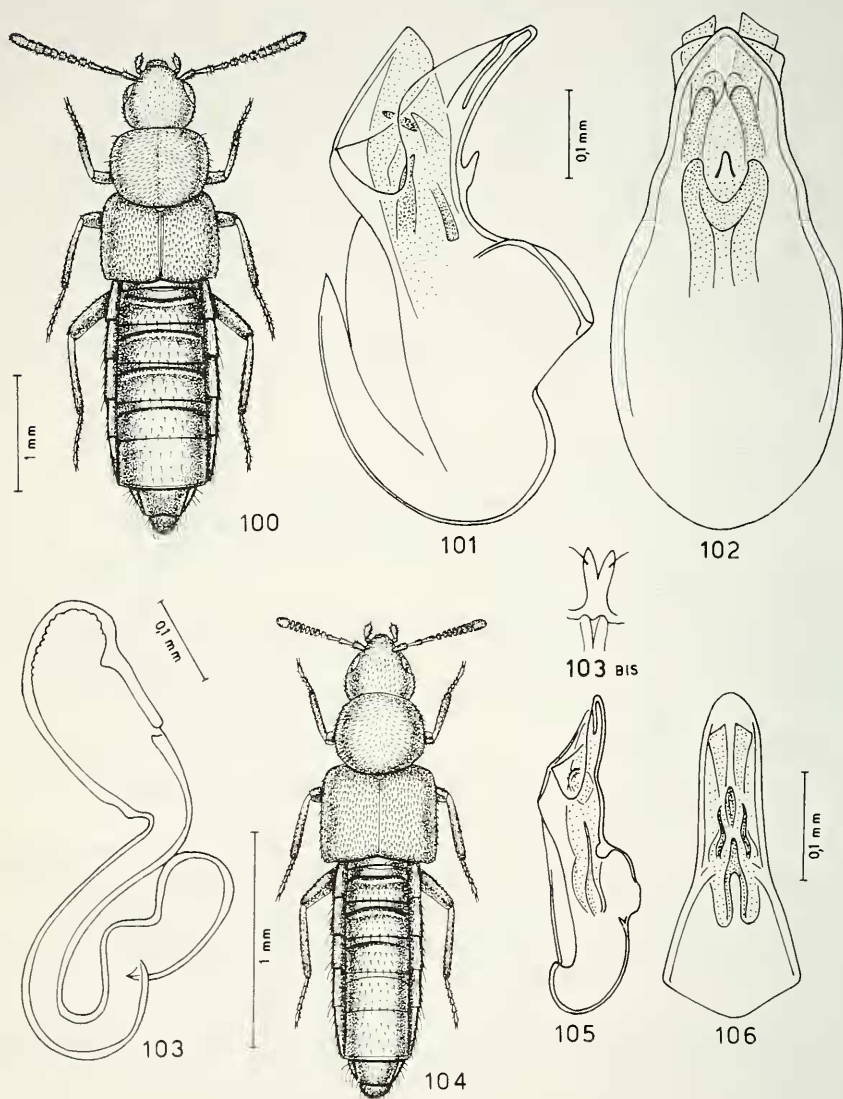
*Descrizione.* Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con pronoto ed estremità addominale rossicci; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione è distinta, tranne sul pronoto dove è svanita. La punteggiatura del capo è distinta. I tuberoletti che coprono il pronoto sono superficiali, quelli delle elitre sono ben salienti. Edeago figg. 105–1067, spermateca fig. 107.

*Comparazioni.* Per la forma della spermateca e dell'edeago, la nuova specie è ben distinta da *A. convexula* Eichelbaum, 1913, della Tanzania (figg. 118–121).

**Atheta (Dimetrota) mandibularis** sp. n. (Figg. 108–111)

Holotipus ♂, Rwanda, Kayove, 2100 m, 29.IV.1973 (Werner leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e bruno con estremità addominale bruno-rossiccia; antenne bruno-rossicce; zampe gialle. La reticolazione del capo è assente, quella del pronoto è molto svanita, quella delle elitre e dell'addome è netta. Il capo presenta punteggiatura svanita. Il pronoto e le elitre non mostrano distinti tuberoletti. Edeago figg. 109–110, mandibola fig. 111.



FIGG. 100-106

Habitus, eedeago in visione laterale e ventrale, ligula e spermatheca. 100-103: *Atheta (Taxicera) suprema* Bernhauer, lectotypus ♂ e paralectotipus ♀; 104-106: *Atheta (Dimetrota) malevestita* sp. n.

*Comparazioni.* Specie che per la forma dell'edeago appare simile ad *A. malevestita* sp. n. sopra descritta. Si distingue per avere mandibole molto lunghe (fig. 111) e acute (tozze in *malevestita*), per la netta reticolazione delle elitre, per l'11° antennomero più lungo e per l'edeago più sviluppato.

**Atheta (Datomicra) rudicollis** (Bernhauer, 1915) (Figg. 112–115)

*Oxypoda rudicollis* BERNHAUER, 1915: 188.

*Atheta (Datomicra) rudicollis*. PACE, 1986: 109.

*Materiale esaminato:* Holotypus ♀, Arusha, Ju, 1905.XII, Africa or., Katona, *Oxypoda rudicollis* BRNH, typus (Mus. Budapest).

22 es., Kenya, Narok, Loita Hills, sous Morija, 5.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.).

L'holotypus è qui illustrato per la prima volta.

Specie già nota della Tanzania e Zaire. Nuova per il Kenya.

**Atheta (Datomicra) kiboensis** Pace, 1985

*Atheta (Datomicra) kiboensis* Pace, 1985: 140.

1 ♀, Kenya, Narok, Loita Hills, sous Morijo, 5.XI.1977 (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del Kilimangiaro.

**Atheta (Datomicra) ferrugata** Fauvel, 1907 (Figg. 116–117)

*Atheta ferrugata* FAUVEL, 1907: 53.

*Atheta (Acvotona) ferrugata*, BERNHAUER & SCHEERPELTZ, 1926: 673.

*Atheta (Datomicra) ferrugata*, PACE, 1986: 86.

*Materiale esaminato:* Holotypus ♀, Afrique allemande, *ferrugata* FVL (Mus. Bruxelles).

La specie è qui illustrata per la prima volta.

**Atheta (Dimetrota) convexula** Eichelbaum, 1913 (Figg. 118–121)

*Atheta (Coprothassa) convexula* EICHELBAUM, 1913: 146.

*Atheta (Acvotona) convexula*, PACE, 1986: 109.

*Materiale esaminato:* Lectotypus ♂, Amani. *Atheta convexula* Eichelbaum, type, presente designazione (D.E.I.).

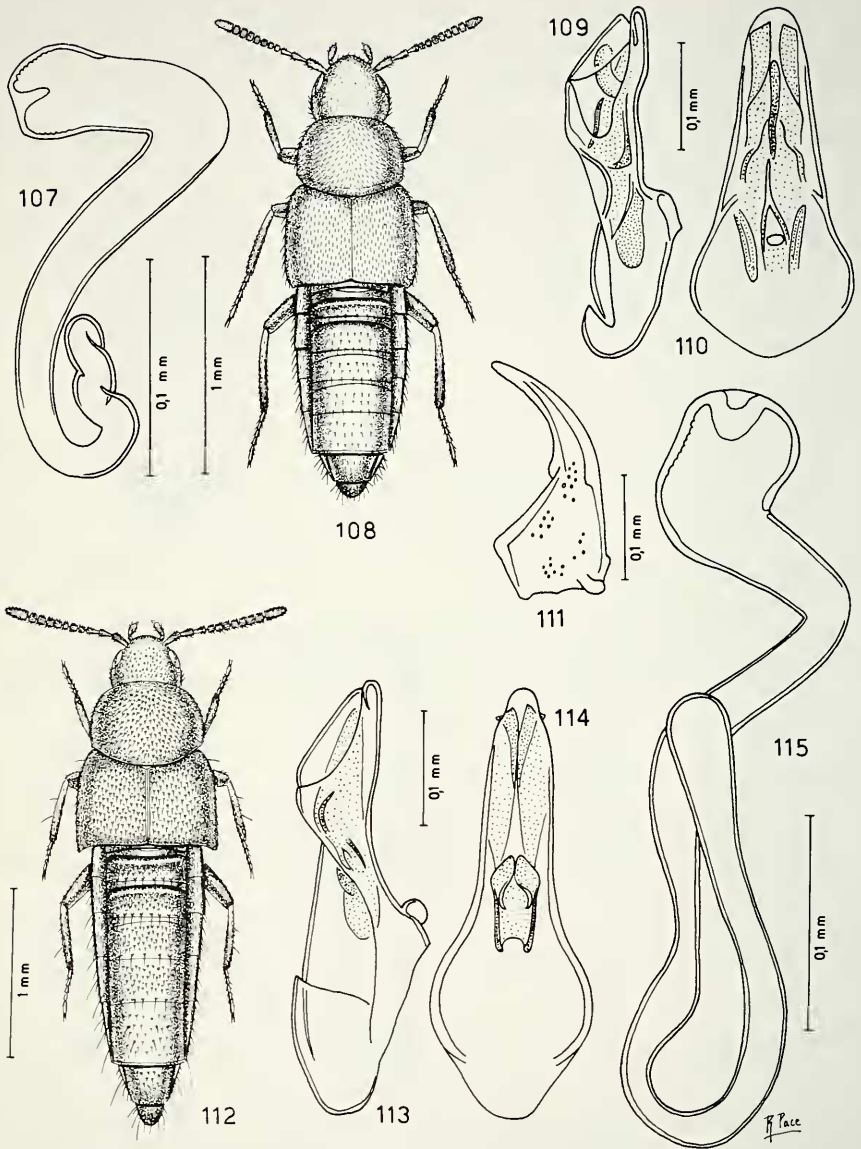
**Atheta (Datomicra) ferrugatoides** sp. n. (Figg. 122–123)

Holotypus ♀, Kenya, Mau For., Mau Saumit Kedowa, 7.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, Kenya, env. Endebess pr. Kitale, 14.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

*Descrizione.* Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. I tuberoletti della superficie del capo e delle elitre sono poco salienti, quelli del pronoto e dell'addome sono molto salienti. Non vi è traccia di reticolazione sulla superficie del corpo. Spermateca fig. 123.

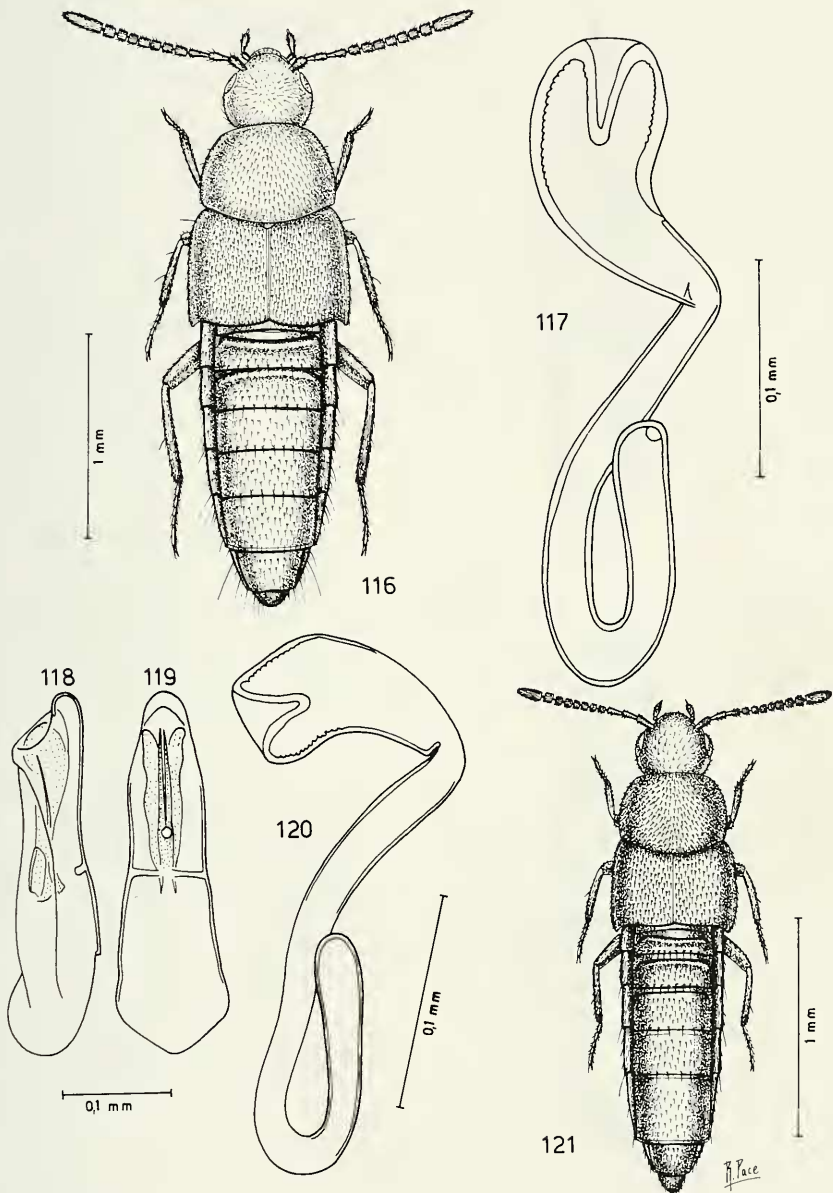
*Comparazioni.* Specie simile ad *A. ferrugata* Fauvel, 1907, della Tanzania (figg. 116–117). Se ne distingue soprattutto per i caratteri della spermateca. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è corta, mentre in *ferrugata* è profonda e il bulbo prossimale della spermateca della nuova specie è nettamente più largo di quello di *ferrugata*.



FIGG. 107-115

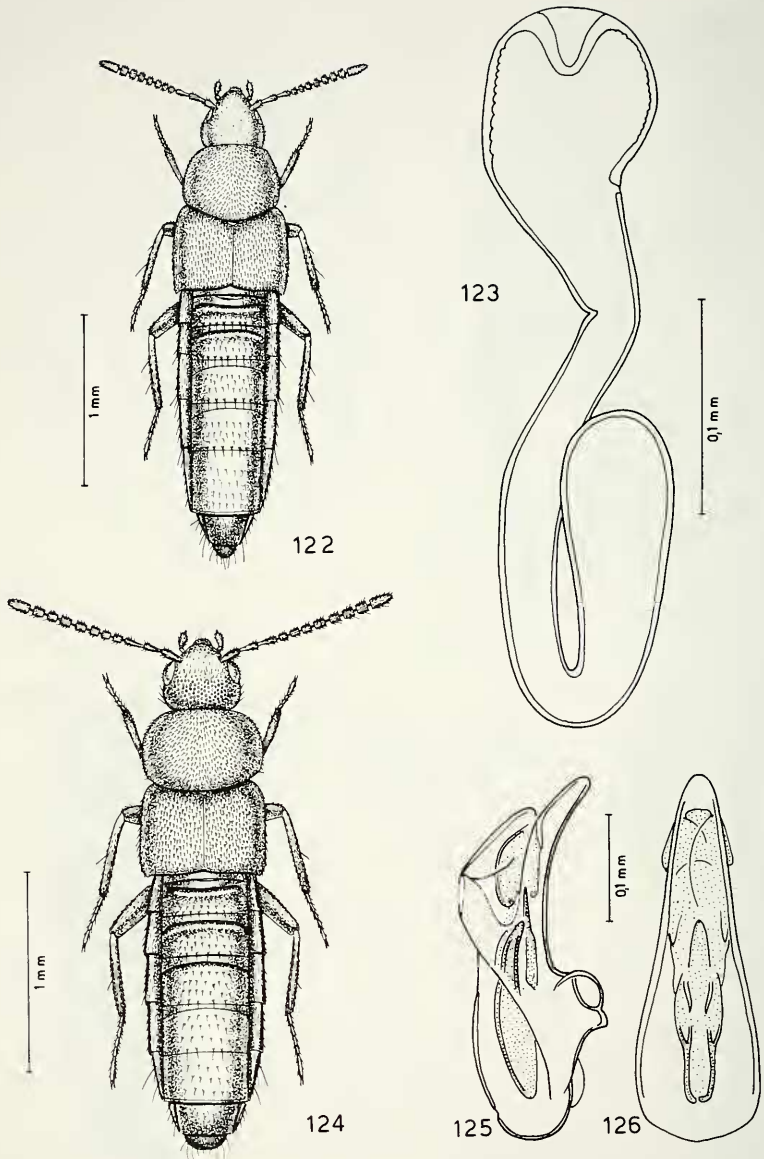
Spermateca, habitus, edeago in visione laterale e ventrale e mandibola. 107: *Atheta (Dimetrota) malevestita* sp. n.; 108-111: *Atheta (Dimetrota) mandibularis* sp. n.; 112-115: *Atheta (Datomicro) rudicollis* (Bernhauer), holotipus ♀.





FIGG. 116-121

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 116-117: *Atheta (Datomicra) ferrugata* Fauvel, holotipus ♀; 118-121: *Atheta (Dimetrota) convexula* Eichelbaum, lectotipus ♂.



FIGG. 122-126

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 122-123: *Atheta (Datomicra) ferrugatoides* sp. n.; 124-126: *Atheta (Acrotona) semifura* Cameron, esemplare della Rhodesia.

**Atheta (Phanerosphaena) kenyensis** Pace, 1985*Atheta kenyensis* PACE, 1985: 149.

2 ♂♂ e 4 ♀♀. Kenya, Narok, Loita Hills, 4.XI.1977, Moriyo, 2200 m (Mahnert &amp; Perret leg.); 1 ♂ e 1 ♀, Kenya, Embu, pr. Ishiara, 900 m, 14.X.1977 (Mahnert &amp; Perret leg.).

Specie già nota solo dei dintorni di Nairobi.

**Atheta (Acrotona) parasita** Bernhauer, 1945*Atheta (Acrotona) parasita* BERNHAUER, 1945: 19; Pace, 1986: 86.

1 ♂ e 1 ♀, Kenya, Mt. Elgon, 2800 m, 14.XI.1974 (Mahnert &amp; Perret leg.).

Specie già nota del M. Meru e dell'Elgon.

**Atheta (Acrotona) nigricola** Pace, 1986*Atheta (Acrotona) nigricola* PACE, 1986: 100.

1 ♂, Kenya, Lac Nakuru, Parc Nat., 6.XI.1974 (Mahnert &amp; Perret leg.); 1 ♂, Rhodésie, Umtali, II.1969 (R. Mussard leg.).

Specie nota dell'Abissinia, Tanzania, Natal e Città del Capo. Nuova per il Kenya.

**Atheta (Acrotona) armentorum** Pace, 1985*Atheta (Acrotona) armentorum* PACE, 1985: 142.

20 es., Kenya, Narok, Loita Hills, sous Moriyo, 5.XI.1977 (Mahnert &amp; Perret leg.); 12 es., Kenya, Narok, près de Narok, 2000 m, 3.XI.1977 (Mahnert &amp; Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Lac Nakuru, 6.XI.1974 (Mahnert &amp; Perret leg.); 14 es., Kenya, Kikuyu Escar., 2000 m, 3.XI.1977 (Mahnert &amp; Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Tambach, E Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974 (Mahnert &amp; Perret leg.); 2 ♀♀, Rwanda, Kayove, 2100 m, 15.V.1973 (Werner leg.).

La specie finora era nota solo del M. Meru.

**Atheta (Acrotona) semirufa** Cameron, 1950

(Figg. 127-129)

*Atheta (Acrotona) semirufa* Cameron, 1950: 64.*Materiale esaminato*: Paratypus ♂, Congo Belge, P.N.A., Kanyabayondo (Kabasha), 1760 m, 7.XII.1934, G. F. de Witte: 878, *A. rufonigra* Cam. (cancellato), *A. (Acrotona) semirufa* n. n. Cam. (British Museum).

3 ♂♂, Rhodésie. Umtali, II.1969 (R. Mussard leg.)

Specie finora nota solo dello Zaire. Esemplari comparati con un syntypo.

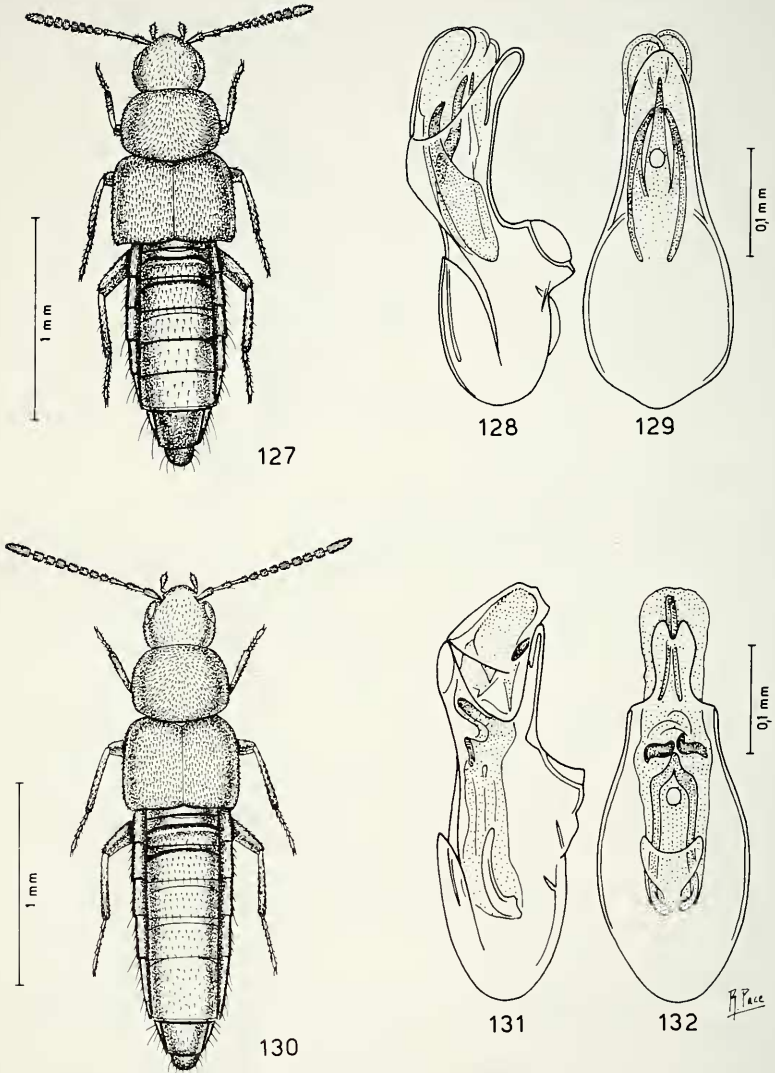
Edeago e habitus qui illustrati per la prima volta.

**Atheta (Acrotona) tugen** sp. n.

(Figg. 130-132)

Holotypus ♂, Kenya, Mt. Elgon, 2400 m, Mt. Elgon For. Res., 14.XI.1974, Mahnert &amp; Perret leg., MG).

*Descrizione*. Lungh. 2,4 mm. Corpo lucido e rossiccio scuro; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La superficie del corpo non è reticolata ed è coperta di tubercoletti fitti e poco salienti. Edeago figg. 131-132.*Comparazioni*. Specie simile ad *A. basipennis* Fauvel, 1907, della Tanzania, a motivo della forma dell'edeago e dell'habitus. Se ne distingue tra l'altro per avere l'apice dell'edeago diviso (in *basipennis* apice intero).*Etimologia*. La nuuova specie prende nome dai Tugen, gruppo etnico del Kenya.



FIGG. 127-132

Habitus ed eedeago in visione laterale e ventrale. 127-129: *Atheta (Acrotona) semirufa* Cameron, paratypus ♂; 130-132: *Atheta (Acrotona) tugen* sp. n.

**Atheta (Acrotona) creticornis** sp. n.

(Figg. 133-136)

Holotypus ♂, Rwanda, Kayove, 2100 m, 15.V.1973, (Werner leg., MG).

Paratypi: 3 ♂♂, stessa provenienza; 2 ♂♂ e 1 ♀, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 6.VIII.1973, (Werner leg.).

*Descrizione.* Lungh. 2,5 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; antenne bruno-rossicce con base del primo antennomero gialla; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre e dell'addome è assente. I tubercoli che coprono la superficie del capo e delle elitre sono poco distinti, quelli del pronoto sono salienti. Edeago figg. 134-135, spermateca fig. 136.

*Confronti.* In base alla forma della spermateca, la nuova specie sembra affine ad *A. kibatiana* Cameron, 1950, dello Zaire, ma la nuova specie ha la spermateca nettamente più sviluppata e l'edeago ha apice a foggia di spatola, in visione ventrale (stretto in *kibatiana*).

*Etimologia.* Il nome della nuova specie significa «Antenne cresciute».

**Atheta (Acrotona) promissionum** sp. n.

(Figg. 137-138)

Holotypus ♀, Kenya, env. Nanyuki, 1900 m, 22.XI.1974, (Mahnert &amp; Perret leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,5 m. Corpo lucido e bruno, comprese le antenne; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto assente e quella delle elitre è distinta. Tubercoli nettamente salienti coprono l'avancorpo. Spermateca fig. 138.

*Confronti.* Specie affine alla precedente *A. creticornis* sp. n. in base alla forma della spermateca. Ne differisce perché la parte prossimale delle spermateca descrive una sola spira (una spira e mezza in *creticornis*), le elitre sono coperte di reticolazione distinta nella nuova specie, mentre in *creticornis* le elitre sono prive di reticolazione e il 4° antennomero della nuova specie è più lungo che largo, mentre quello corrispondente di *creticornis* è trasverso.

**Atheta (Acrotona) zimbabwensis** sp. n.

(Figg. 139-142)

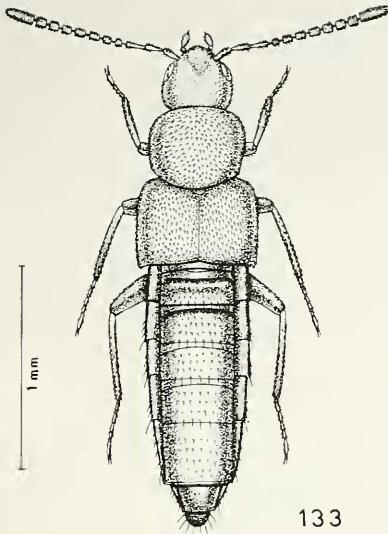
Holotypus ♂, Rhodésie, Umtali, II.1969, (R. Mussard leg. MG).

Paratypi: 13 es., stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,4 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio con capo, elitre e uroterghi rossicci; margine posteriore degli uroterghi giallo-rossiccio; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è distinta, ma assente sul disco; assente pure sul pronoto e sulle elitre; la punteggiatura del capo è distinta e fitta, ma assente sul disco. Il pronoto e le elitre sono coperti di tubercoli salienti. Edeago figg. 140-141, spermateca fig. 142.

*Confronti.* Per la forma dell'edeago e per l'habitus, la nuova specie può essere sistematicamente avvicinata ad *A. parasita* Bernhauer, 1845, del Kenya, ma l'ultimo antennomero del maschio della nuova specie è chiaramente più corto del corrispondente di *parasita*; l'edeago è più largo e ha lati convergenti verso l'apice nella nuova specie, mentre in *parasita* i lati sono tra loro paralleli e la spermateca è priva di inflessione apicale del bulbo distale (robusta e profonda in *parasita*).

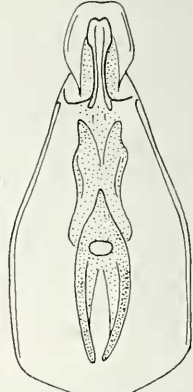




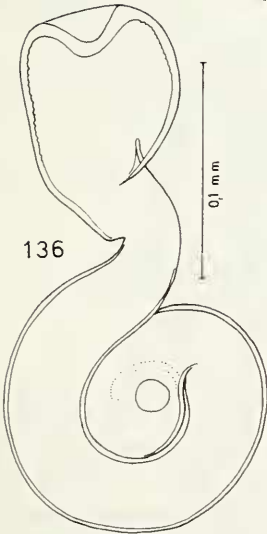
133



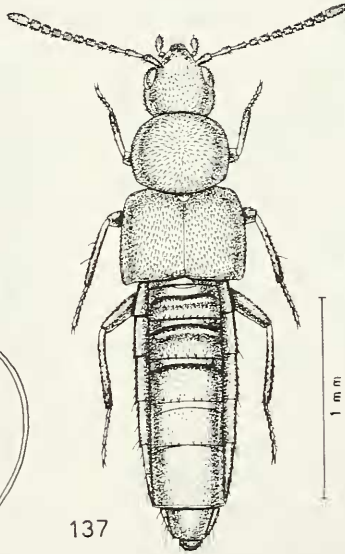
134



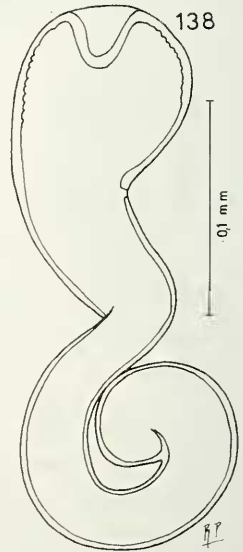
135



136



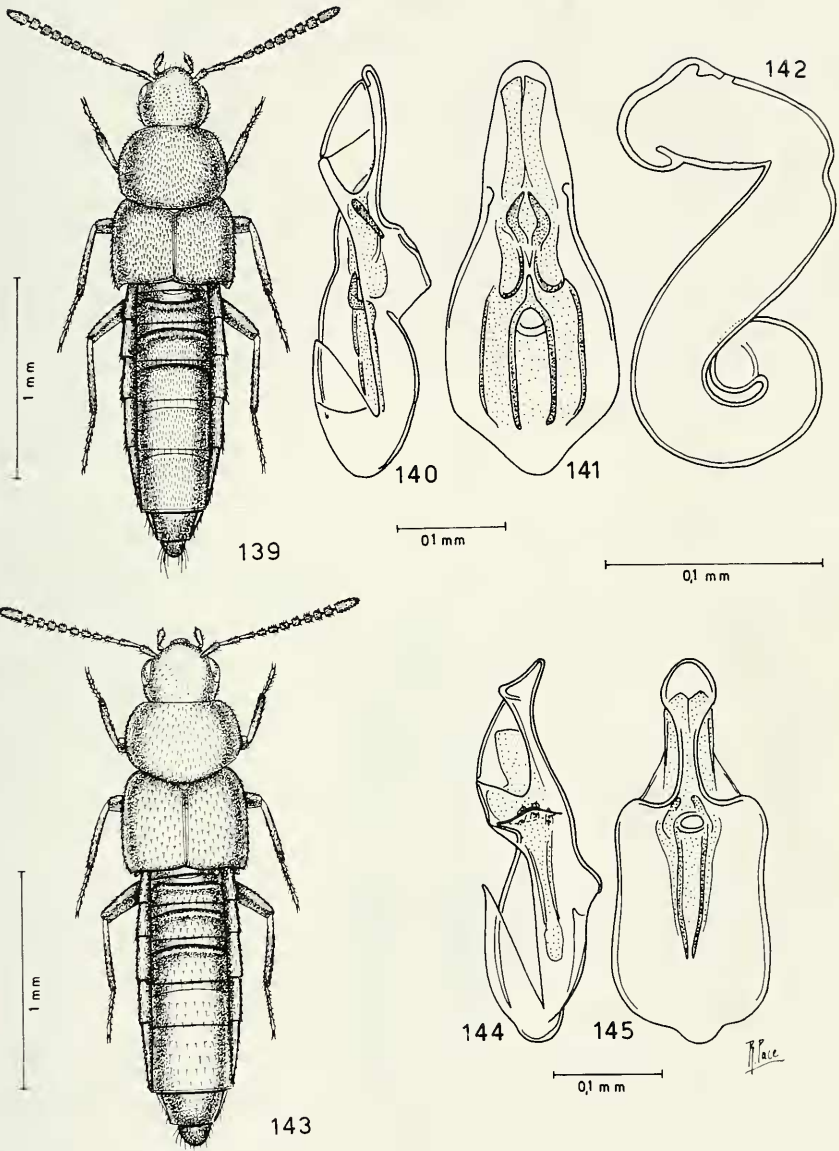
137



138

FIGG. 133-138

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 133-136: *Atheta (Acrotona) creticornis* sp. n.; 137-138: *Atheta (Acrotona) promissionum* sp. n.



FIGG. 139-145

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 139-142: *Atheta (Acrotona) zimbabwensis* sp. n.; 143-145: *Atheta (Acrotona) umtaliensis* sp. n.

***Atheta (Acrotona) umtaliensis* sp. n.**

(Figg. 143-145)

Holotypus ♂, Rhodésie, Umtali, II.1969, (R. Mussard leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e bruno, comprese le antenne; zampe di un giallo sporco. La reticolazione del capo è molto svanita, quella del pronoto è distinta e quella delle elitre e dell'addome è netta. La punteggiatura del capo è fine, rada e superficiale. Il pronoto presenta tubercoletti distinti e le elitre hanno tubercoletti netti. Edeago figg. 144-145.

*Comparazioni.* Specie con habitus simile a quelle di *A. parasita* Bernhauer, 1945, del Kenya, ma la taglia è lievemente minore (2,3 mm invece di 2,5 mm) et l'11° antennumero del maschio non è lunghissimo come quello corrispondente in *parasita*. L'edeago ha caratteri differenziali più accentuati: tra l'altro la regione preapicale dell'edeago della nuova specie è fortemente ristretta, in visione ventrale, mentre la corrispondente porzione dell'edeago di *parasita* è molto larga e a lati paralleli.

***Atheta (Acrotona) nyeriensis* sp. n.**

(Figg. 146-149)

Holotypus ♂, Kenya, Mt. Aberdares, Parc National, 2300 m, 25.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 2 ♂♂ e 1 ♀, stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e bruno; antenne brune con i due antennumeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. La reticolazione è distinta sul capo e sugli uroterghi, è molto svanita sulle elitre e assente sul pronoto. L'intero corpo è coperto di tubercoletti fitti e distinti. Edeago figg. 147-148, spermateca fig. 149.

*Comparazioni.* Per la forma della spermateca, è possibile che la nuova specie sia affine ad *A. parasita* Bernhauer, 1945, tuttavia l'habitus della nuova specie è chiaramente più snello di quello di *parasita* e l'edeago ha parte apicale cortissima, mentre quella di *parasita* è lunga.

*Etimologia.* La nuova specie prende nome dalla città di Nyeri, la più vicina al M. Aberdare, località tipica.

***Atheta (Acrotona) kawaensis* Cameron, 1932**

(Figg. 150-151)

*Atheta (Acrotona) kawaensis* CAMERON, 1932: 144.

*Materiale esaminato:* Paratypus ♀. Forêt de Kawa, 23.IV.1929, A. Collart, *Atheta kawaensis*.

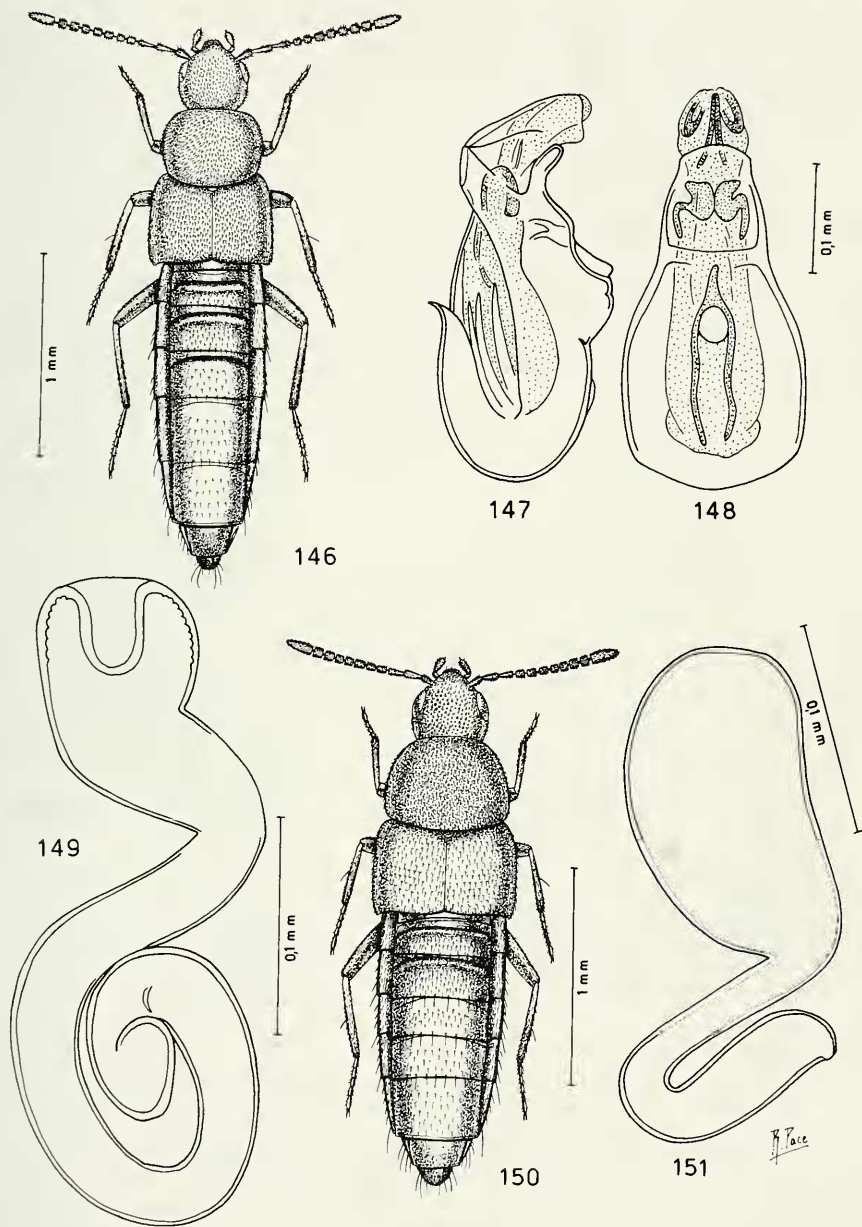
Habitus e spermateca qui illustrati per la prima volta.

***Atheta (Acrotona) embuorum* sp. n.**

(Figg. 152-153)

Holotypus ♀. Kenya, Embu, près Kogari, 800 m, 15.X.1977. (Mahnert & Perret leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,5 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con uriti liberi 3°, 4° e 5° bruni; antenne bruno-rossicce con i due antennumeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce con femori bruno-rossicci. La reticolazione del capo e del pronoto è netta e fine, quella delle elitre è distinta, quella dell'addome assente. La punteggiatura del capo è superficiale e assente sul disco, quella del pronoto è svanita e quella delle elitre è distinta. Spermateca fig. 153.



FIGG. 146-151

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermatheca. 146-149: *Atheta (Acrotona) nyeriensis* sp. n.; 150-151: *Atheta (Acrotona) kawaensis* Cameron, paratypus ♀.

*Comparazioni.* In base alla forma della spermateca, la nuova specie potrebbe essere affine ad *A. kawaensis* Cameron, 1932, (figg. 150-151) dello Zaire, ma l'habitus non è simile, dato che l'addome è divergente all'indietro, per cui l'attribuzione sotto-generica è dubbia.

*Etimologia.* Il nome della nuova specie deriva dagli Embu, gruppo etnico famoso per le danze.

#### ***Atheta (Xenota) interrogativa* Pace, 1985**

*Atheta (Xenota) interrogativa* PACE, 1985: 144.

2 ♀♀, Kenya, Narok., Loita Hills, 2050 m, 5.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.); 9 es., Kenya, Nairobi, 2-3.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Embu, Kirimiri For., 13.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 25 es., Nanya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 11.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♂, Kenya, Tambach, E Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie già nota del Kenya meridionale: Kajido.

#### ***Atheta (Xenota) riftensis* Fauvel, 1907**

(Figg. 154-156)

*Atheta riftensis* FAUVEL, 1907: 54.

*Atheta (Xenota) riftensis*, PACE, 1986: 87.

1 ♂, Kenya, Tambach, E. Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974, 2000 m, (Mahnert & Perret leg.); 3 es.: Kenya, Mt. Aberdares, 2300 m, 25.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 14 es., Kenya, Nairobi, 2-3.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 38 es., Kenya, Embu, Kirimiri For., 1550 m, 13.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 es., Kenya, Embu, Irangi For., 2000 m, 11.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♂, Kenya, Embu, 20 Km 0 Ishiara, 900 m, 14.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 22 es., Kenya, Kiambu, Kikuyu Escarp., 2000 m, 3.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Lac Nakuru, près de Mundu Estate, 1950 m, 8.XII.1977, (Mahnert & Perret leg.); 6 es., Kenya, env. Endebess, pr. Kitale, 14.XI.1974, (M. Perret leg.); 3 es., Rhodésie, Umtali, II.1969, (R. Mussard leg.).

Specie largamente diffusa nella Tanzania e nel Kenya. Nuova per la Rhodesia.

#### ***Atheta (Xenota) coriaria* (Kraatz, 1858)**

*Homalota coriaria* KRAATZ, 1858: 282.

*Atheta (Xenota) coriaria*, PACE, 1984: 263.

1 ♀, Kenya, Nairobi, 3.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie cosmopolita.

#### ***Atheta (Xenota) kitalensis* sp. n.**

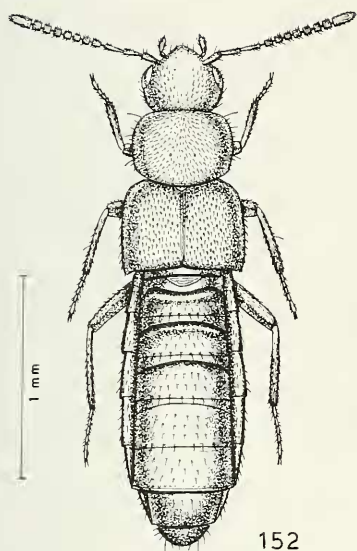
(Figg. 157-160)

Holotypus ♂, Kenya, Mt. Elgon, 2700-2800 m, 15.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).  
Paratipi: 8 es., stessa provenienza, ma anche 14.XI.1974.

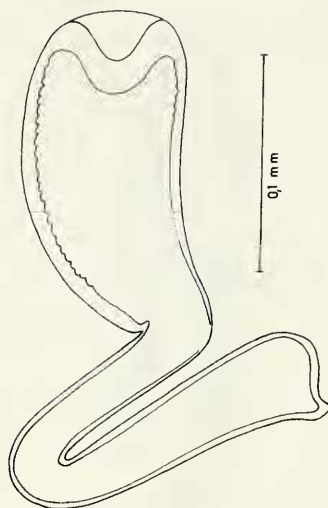
*Descrizione.* Lunghezza 3,8 mm. Corpo lucido e bruno con margini laterali del pronoto bruno-rossicci e margine posteriore degli uroterghi liberi 1°, 2. ed 3° ed estremità addominale giallo-rossicci; antenne brune con i due antenomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. Tutto il corpo è coperto di reticolazione netta. I tubercoli della superficie del capo e del pronoto sono distinti, quelli delle elitre sono svaniti. Edeago figg. 158-159, spermateca fig. 160.

*Comparazioni.* Per la forma dell'edeago, la nuova specie sembra più affine ad *A. scotti* Bernhauer, 1931 che ad *A. euphorbiae* Bernhauer, 1931, entrambe dell'Abissinia.

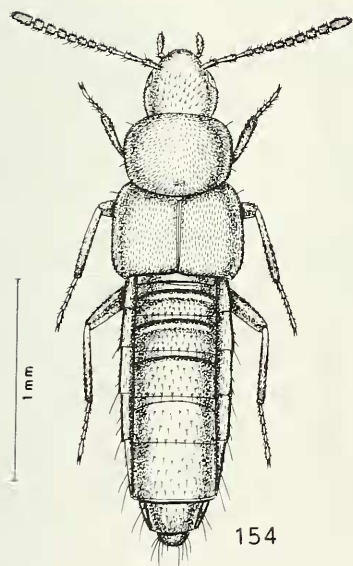




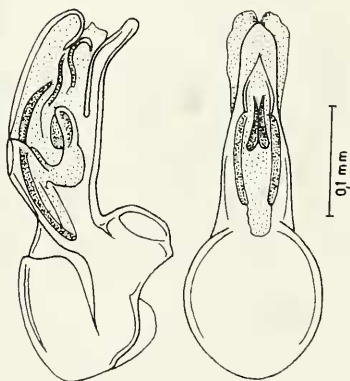
152



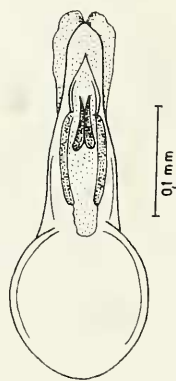
153



154



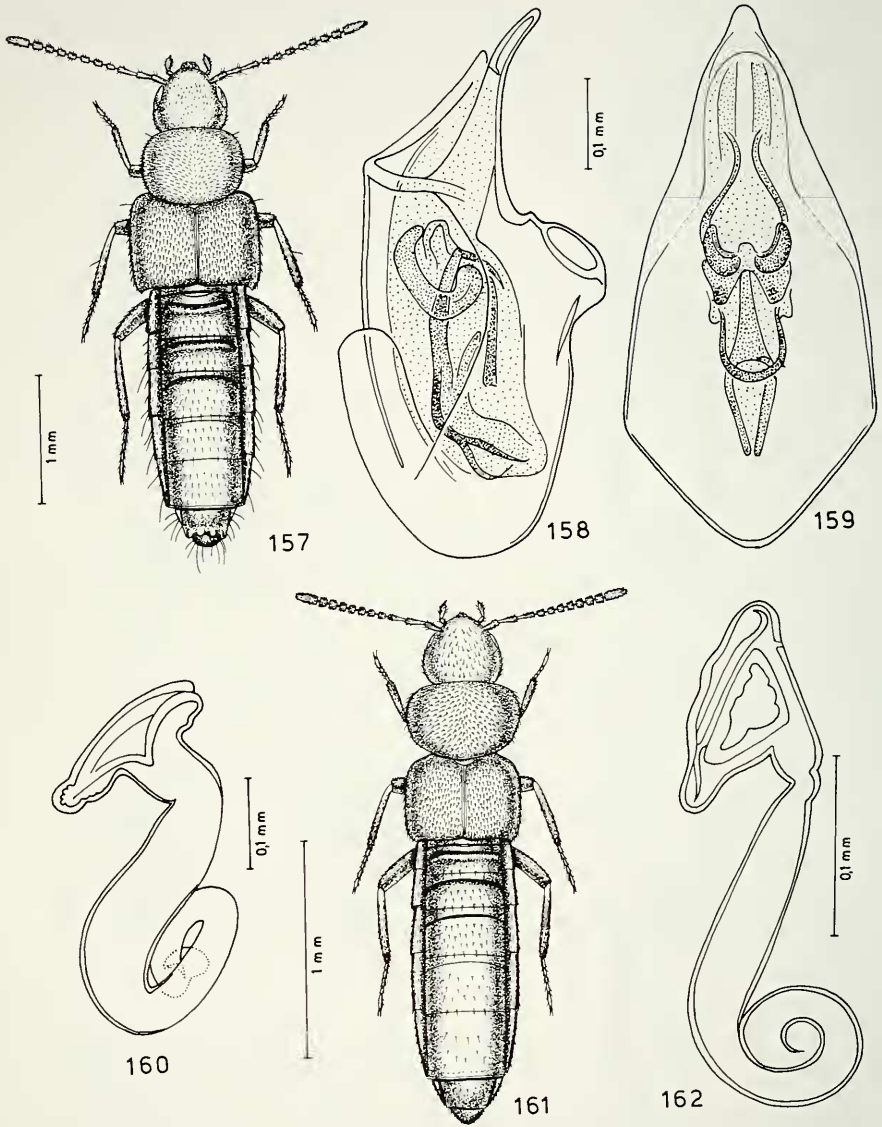
155



156

FIGG. 152-156

Habitus, spermatheca ed edeago in visione laterale e ventrale. 152-153: *Atheta (Acrotona) emburorum* sp. n.; 154-156: *Atheta (Xenota) riftensis* Fauvel.



FIGG. 157-162

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 157-160: *Atheta (Xenota) kitalensis* sp. n.; 161-162: *Atheta (Xenota) cincta* sp. n.

La nuova specie differisce da *A. scotti* perché ha l'apice dell'edeago smussato e più largo (apice acuto in *scotti*), la «crista apicalis» poco sviluppata (molto sviluppata in *scotti*), i pezzi copulatori del sacco interno molto sviluppati e robusti (poco sviluppati ed esili in *scotti*), la parte prossimale della spermateca esile e non descrivente regolari spire come in *scotti* e il penultimo antennomero più lungo che largo (trasverso in *scotti*).

*Etimologia.* La nuova specie prende nome da Kitale, capoluogo del distretto agricolo di Trans-Nzoie situato presso il M. Elgon e punto di partenza per una visita al parco nazionale del M. Elgon.

***Atheta (Xenota) cincta* sp. n.** (Figg. 161-162)

Holotypus ♀, Rhodésie, Umtali, II.1969, (R. Mussard leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio con 4° urotergo libero bruno; antenne bruno-rossicce con i tre antennomeri basali e 1'11° giallo-rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo, del pronoto e dell'addome è molto svanita, quella delle elitre è assente. Tutto il corpo è coperto di tubercoletti più o meno salienti. Spermateca fig. 162.

*Comparazioni.* Solo un'altra specie del sottogenere *Xenota* Mulsant & Rey, 1874, presenta elitre molto accorciate e pronoto molto trasverso come nella nuova specie: *A. humidula* Pace, 1985, delle Tanzania. La nuova specie si distingue da essa per avere spermateca esile e più allungata rispetto quella di *humidula* e 1'11° antennomero della femmina nettamente più lungo nella nuova specie che in *humidula*.

***Atheta (Xenota) tanensis* sp. n.** (Figg. 163-164)

Holotypus ♀, Kenya, Tana River, Galole Hola, 60 m, 20.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e bruno con elitre giallo-brune aventi margini laterali, posteriore e suturale bruni; antenne brune con i due antennomeri basali gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è netta, quella dell'addome a maglie molto trasverse e superficiali. I tubercoletti della superficie del capo sono distinti, quelli del pronoto sono fini e salienti, quelli delle elitre sono svaniti. Spermateca fig. 164.

*Comparazioni.* Per la struttura della spermateca, la nuova specie sembra affine ad *A. riftensis* Fauvel, 1907, della Rift-Valley, ma la parte prossimale della spermateca non è sottile, nè descrive un'ampia spira come in *riftensis*. Inoltre il pronoto della nuova specie è molto più trasverso di quello di *riftensis* e le elitre più larghe e più lunghe.

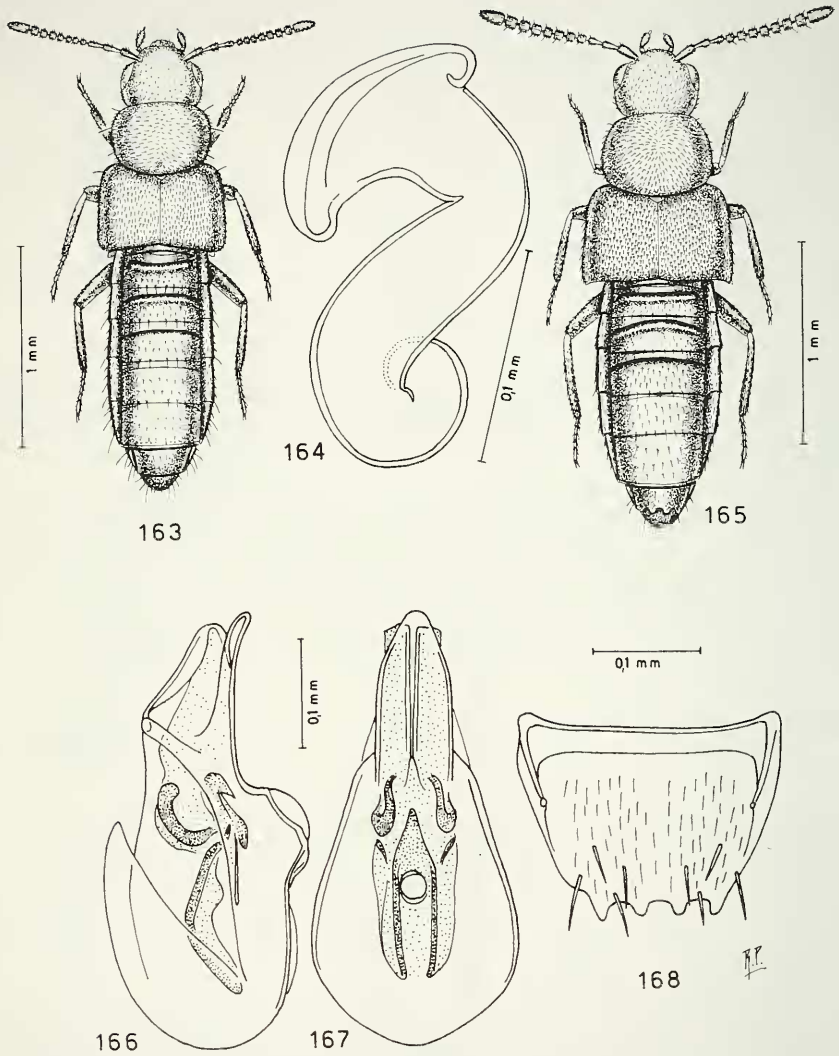
***Atheta (Oxypodera) densiventris* Fauvel, 1907** (Figg. 165-168)

*Atheta densiventris* FAUVEL, 1907: 54.

*Atheta* (s. str.) *densiventris*, BERNHAUER & SCHEERPELTZ, 1926: 64.

*Materiale esaminato:* Holotypus ♂, Afrique or. allemande, *densiventris* FVL, type (Mus. Bruxelles).

1 ♂, Kenya, Nairobi, 3.XI.1974, Mahnert & Perret leg.).



FIGG. 163-168

Habitus, spermatheca, edeago in visione laterale e ventrale e 6° urotergo libero del maschio.  
 163-164: *Atheta (Xenota) tanensis* sp. n.; 165-168: *Atheta (Oxypodera) densiventris* Fauvel,  
 holotypus.

Habitus, edeago e quinto urotergo libero del maschio qui per la prima volta illustrati.

Specie finora nota su un maschio di località imprecisata dell'Africa orientale.

**Atheta (Oxypodera) andreinii** Bernhauer, 1927 (Figg. 169-172)

*Atheta (Acrotona) andreinii* Bernhauer, 1927: 80.

Materiale esaminato: Lectotypus ♂, Eritrea, Adi-Caie, 10.IV.1902, Dr. Andreini, 243. *Atheta andreinii* BRNH, Typ., presente designazione, (Mus. La Specola, Firenze, N° 7789); paralectotipi: 35 es., stessa provenienza e Museo.

*Nota.* La spermateca e l'edeago di *A. andreinii* indicano senza dubbio l'appartenenza della specie al sottogenere *Oxypodera* Bernhauer, 1915 e non al sottogenere *Acrotona* Thomson, 1859.

La specie è qui illustrata per la prima volta. Essa è estremamente affine ad *A. densiventris* Fauvel, 1907, sopra illustrata. I caratteri differenziali sono esposti nella seguente chiave:

- 1 Occhi sporgenti; 11° antennomero del maschio lungo come i due precedenti antennomeri considerati insieme; reticolazione del pronoto svanita; elitre più larghe; 6° urotergo libero del maschio dentellato al margine posteriore (fig. 168); apice dell'edeago più stretto, in visione ventrale. Lungh. 2,2 mm. Africa orientale. . . . . *densiventris* Fauvel
- Occhi meno sporgenti; 11° antennomero del maschio lungo come i tre precedenti antennomeri considerati insieme; reticolazione del pronoto estremamente svanita; elitre piuttosto strette; 6° urotergo libero del maschio con margine posteriore non dentellato; apice dell'edeago più largo, in visione ventrale. Lungh. 2,7 mm. Eritrea. . . . . *andreinii* Bernhauer

**Atheta (Oxypodera) chyuluensis** Cameron, 1942 (Figg. 173-176)

*Atheta (Acrotona) chyuluensis* CAMERON, 1942: 331.

*Atheta (Xenota) chyuluensis*, PACE, 1986: 87.

*Materiale esaminato:* Lectotypus ♂, Coryndon Museum Expedit., Chyulu Hills, June 38, alt. 5660, *Atheta chyuluensis* Cam., presente designazione (Brit. Mus.); paralectotipi: 2 ♂♂ e 2 ♀♀, stessa provenienza, (Brit. Mus.).

1 ♀, Kenya, Nairobi, 3.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♂, Kenya, Narok, Loita Hills, 4.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.); 3 ♂♂, Kenya, Tambach, E Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974 (Mahnert & Perret leg.).

Specie diffusa dal Kenya alla Tanzania, la specie è qui illustrata per la prima volta.

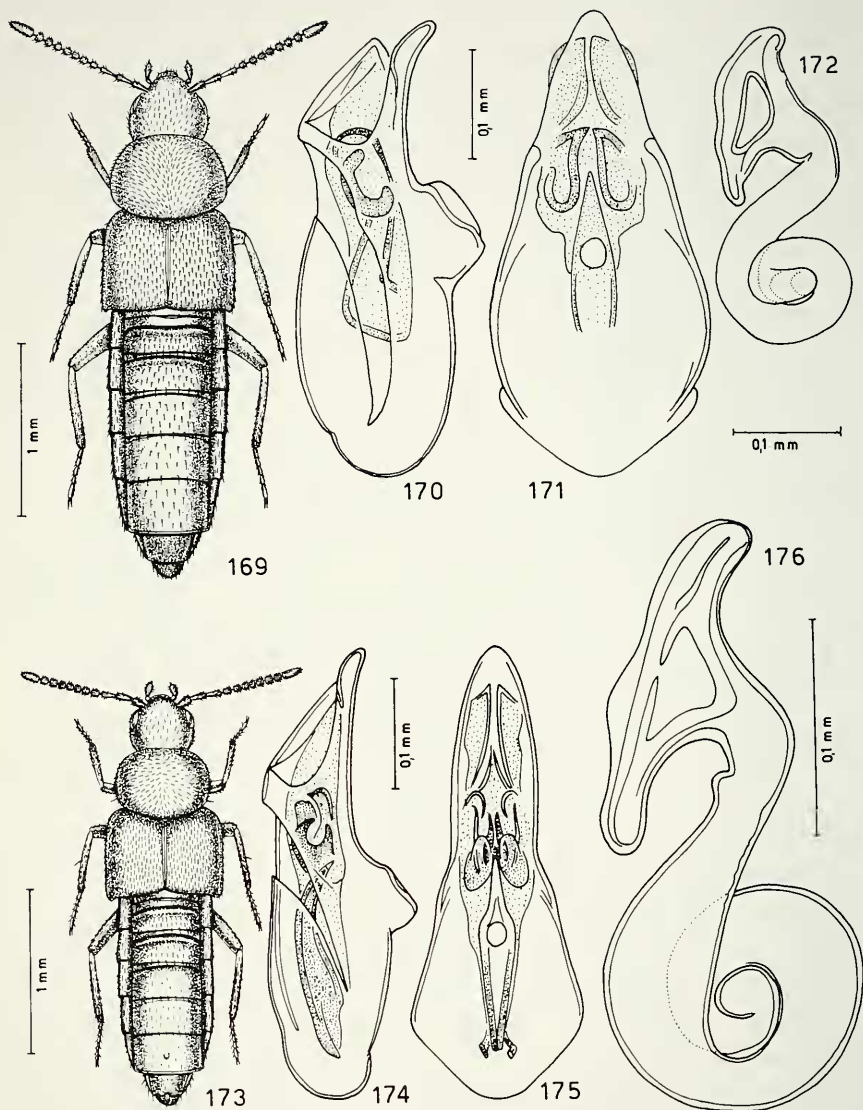
**Atheta (Oxypodera) nairobiarum** Pace, 1985

*Atheta (Oxypodera) nairobiarum* Pace, 1985: 144.

1 ♀, Kenya, Embu, Kirimiri Forest, 1550 m, 13.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀, Kenya, Nakuru, Mau Escarpment, 2700 m, 6.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.).

Specie già nota del Kenya.





FIGG. 169-176

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 169-172: *Atheta (Oxyptera) andreinii* Bernhauer, lectotipus ♂ e paralectotipus ♀; 173-176: *Atheta (Oxyptera) chyuluensis* Cameron, lectotipus ♂ e paralectotipus ♀.

***Atheta (Oxypodera) fugata* Pace, 1985**

*Atheta (Oxypodera) fugata* PACE, 1985: 146.

10 es., Mt. Kenya, 3250 m, S Met St. Lodge, 23.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del M. Meru.

***Atheta (Oxypodera) mombasana* Bernhauer, 1934**

(Figg. 177-179)

*Atheta (Oxypodera) mombasana* BERNHAUER, 1934: 246.

*Atheta (Oxypodera) mombasana*, PACE, 1986: 109, sp. bona.

*Materiale esaminato*: Lectotipus ♂, Mombasa, 36 Km Sud Lubero, fin VIII.1932, L. Burgeon, mombasana BRNH, Type, *mombasana* BRNH, Type, presente designazione (Mus. Chicago).

Specie qui illustrata per la prima volta.

*Nota*. Per un mio errore di trascrizione, nel 1986 ho posto in sinonimia di *Atheta paludosa* Bernhauer, 1931, *A. mombasana* Bernhauer, 1934, in luogo di *A. mombasana* Bernhauer, 1932. Pertanto stabilisco la corretta sinonimia come segue:

***Atheta (Oxypodera) paludosa* Bernhauer, 1931**

*Atheta (Coprothassa) paludosa* BERNHAUER, 1931: 602.

*Atheta (Coprothassa) mombasana* BERNHAUER, 1934: 214, **syn. n.** (nec *Atheta mombasana* BERNHAUER, 1934: 246).

***Atheta (Oxypodera) pseudomombasana* sp. n.**

(Figg. 180-182 e 198-194)

Holotipus ♂, Kenya, Nairobi, 3.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

*Descrizione*. Lungh. 3,0 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo, delle elitre e dell'addome è distinta, quella del pronoto è assente. I tuberoletti sono distinti o salienti su tutto il corpo. Edeago figg. 181-182.

*Confrontazioni*. Specie affine ad *A. mombasana* Bernhauer, 1934, per la forma dell'edeago, ma quello della nuova specie ha taglia minore (figg. 178-179 e 181-182), non è profondamente arcuato al lato ventrale come quello di *mombasana*. Inoltre gli occhi della nuova specie sono più sporgenti e i denti del margine posteriore del 6° urotergo libero del maschio sono più distanziati tra loro nella nuova specie che in *mombasana*.

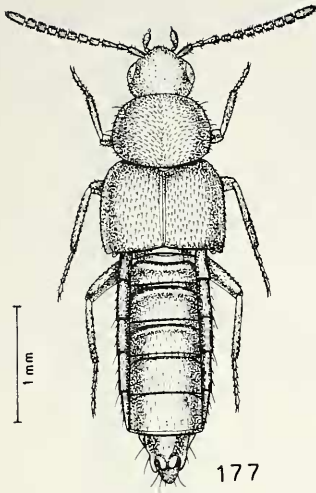
***Atheta (Oxypodera) kayovens* sp. n.**

(Figg. 183-186)

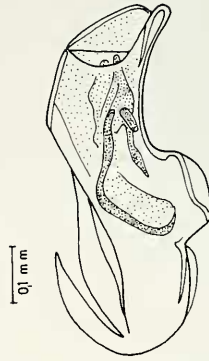
Holotipus ♂, Rwanda, Kayove, 2100 m, 15.V.1973, (Werner leg., MG).

Paratipi: 2 ♀ ♀, stessa provenienza; 1 ♂ e 1 ♀, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 20.VIII.1976, (Werner leg.).

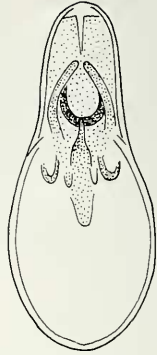
*Descrizione*. Lungh. 3,0 mm. Corpo lucido e giallo rossiccio con capo e uriti liberi 3°, 4° e 5° bruni ed elitre rossicce; antenne bruno-rossicce, con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe gialle. La reticolazione del corpo è distinta, tranne sulle elitre dove è molto svanita. La punteggiatura del capo è distinta. I tuberoletti sul pronoto sono netti, quelli sulle elitre sono superficiali. Edeago figg. 184-185, spermateca fig. 186.



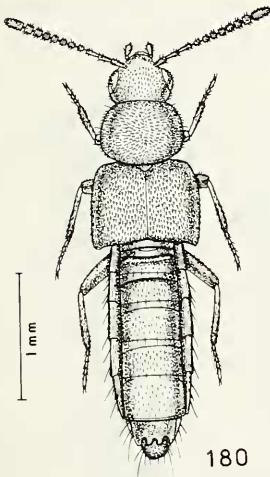
177



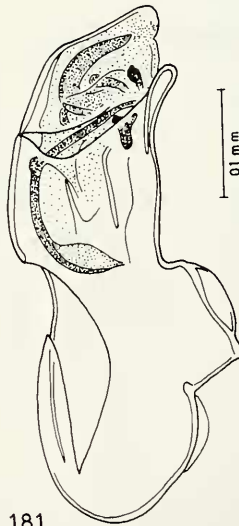
178



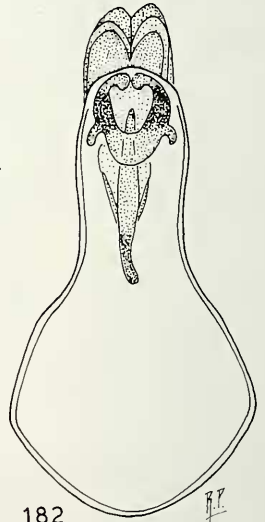
179



180



181



182

FIGG. 177-182

Habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 177-179: *Atheta (Oxyptera) mombasana* Bernhauer, lectotypus ♂; 180-182: *Atheta (Oxyptera) pseudomombasana* sp. n.

*Comparazioni.* Alla grande taglia del corpo di questa specie non corrisponde un edeago proporzionalmente grande, come è osservabile in tutte le specie del sottogenere *Oxypodera* Bernhauer, 1915. Una sola specie possiede edeago di taglia uguale a quello della nuova specie: *A. haramayana* Bernhauer, 1931, dell'Abissinia, ma *haramayana* ha corpo di lunghezza minore (2,1 mm). Inoltre nella nuova specie è assente la "crista apicalis", mentre in *haramayana* è presente e il sacco interno dell'edeago presenta una formazione chitinoso rivestita di setole nella nuova specie, mai osservata in altre specie del sottogenere *Oxypodera*.

***Atheta (Oxypodera) nakuruensis* sp. n.**

(Figg. 187-189)

Holotypus ♂, Kenya, lac Nakuru, Parc Nat., (Mahnert & Perret leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e rossiccio con capo, elitre e uriti liberi 1°, 2°, 3° e 4° bruno-rossicci; antenne rossicce con i due antennomeri basali e l'11° giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è superficiale, quella del pronoto e dell'addome è assente, quella delle elitre è netta. Tutto il corpo è coperto di tubercoletti distinti. Edeago figg. 188-189.

*Comparazioni.* La nuova specie presenta elitre più corte del pronoto. Specie del sottogenere *Oxypodera* Bernhauer, 1915, con questo stesso carattere, sono da citare *A. kenyamontis* Pace, 1986, *A. montanella* Bernhauer, 1934, del Kivu, *A. burgeoniana* Bernhauer, 1934, del Ruwenzori e *A. complicans* Pace, 1985, del Kilimangiaro. Nessuna di esse ha edeago identico a quello della nuova specie. Prendendo in esame il solo apice dell'edeago, in visione ventrale, *A. kenyamontis* lo ha tronco, *A. burgeoniana* e *A. complicans* lo hanno acuto. La sola specie che presenta l'apice dell'edeago smussato come quello della nuova specie, è *A. montanella*, ma questa specie ha edeago molto più sviluppato, con pezzi copulatori del sacco interno che sembrano molto differenti (purtroppo l'edeago dell'holotypus di *montanella* ha il sacco interno evaginato). Inoltre l'habitus di *montanella* è stretto, le antenne sono proporzionalmente più lunghe e gli occhi sono sporgenti.

***Atheta (Oxypodera) kaimosensis* sp. n.**

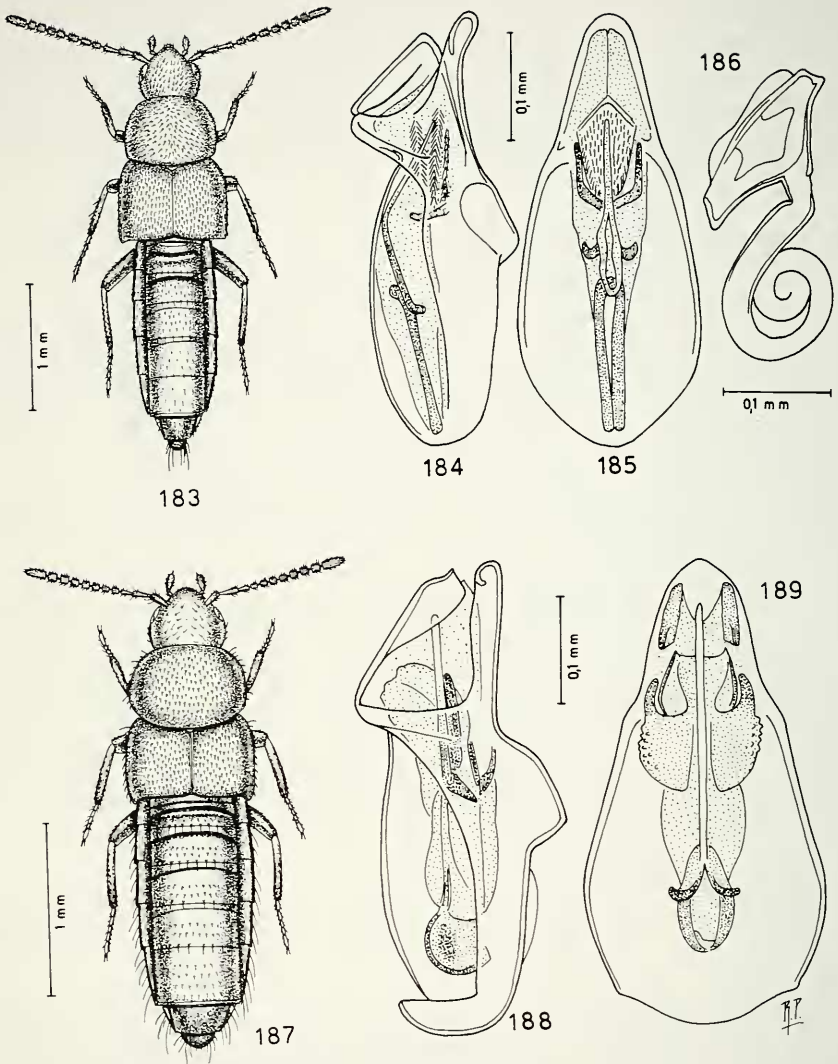
(Figg. 190-193)

Holotypus ♂, Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 11.XI.1974. (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 5 es., stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e rossiccio con pronoto giallo-rossiccio e uriti liberi 2°, 3°, 4° e 5° bruni; Antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è distinta, quella del pronoto e dell'addome assente, quella delle elitre è svanita. La punteggiatura del capo è distinta. Tubercoletti fini e distinti coprono il resto del corpo. Edeago figg. 191-192, spermateca fig. 193.

*Comparazioni.* La nuova specie per molti caratteri dell'edeago e della spermateca si presenta sistematicamente vicina ad *A. chyuluensis* Cameron, 1942 (figg. 173-176), del Kenya e della Tanzania. Infatti il sacco interno dell'edeago delle due specie mostra due lame chitinose ricurve e a punta acuta, ma mentre in *chyuluensis* una



FIGG. 183-189

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 183-186: *Atheta (Oxypodera) kayo-venensis* sp. n.; 187-189: *Atheta (Oxypodera) nakuruensis* sp. n.



è lunghissima e l'altra cortissima e tozza, nella nuova specie dette lame chitinee sono simmetriche, con base molto larga. La spermateca ha bulbo distale molto stretto in *chyuluensis*, largo nella nuova specie.

**Atheta (Oxypodera) rangirensis** sp. n. (Figg. 194-197)

Holotypus ♂, Rwanda, Rangiro, 1800 m, 6.VIII.1973, (Werner leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e bruno con elitre giallo-brune; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. Su tutto il corpo la reticolazione è distinta. La punteggiatura del capo è evidente. I tubercoletti che coprono pronoto ed elitre sono svaniti. Edeago figg. 196-197, 6° urotergo libero del maschio fig. 194.

*Confronti.* L'edeago delle specie del sottogenere *Oxypodera* Bernhauer, 1915, ha la regione della "crista apicalis" per lo più poco sporgente al lato ventrale. Fa eccezione l'edeago della nuova specie che ha la regione della "crista apicalis" vistosamente sporgente. Per questo carattere e per altri, come l'apice dell'edeago in visione ventrale con lati preapicali paralleli e il 3° e il 4° degli antennomeri compressi lateralmente, la nuova specie è chiaramente distinta dalle altre note del sottogenere.

**Atheta (Oxypodera) implicatoides** sp. n. (Figg. 200-201)

Holotypus ♀, Rhodésie, Umtali, II. 1969, (R. Mussard leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con uriti liberi 4° e 5° bruni; antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è distinta, quella del pronoto e dell'addome è svanita, quella delle elitre è vigorosa. La punteggiatura del capo è distinta, quella del pronoto è svanita e quella delle elitre è netta. Spermateca fig. 201.

*Confronti.* Specie simile ad *A. implicata* Pace, 1985, del Kilimangiaro, ma la spermateca ha parte prossimale molto sottile (parte prossimale larga in *implicata*). La nuova specie è pure distinta da *A. pseudomombasana* sp. n. sopra descritta perché la parte prossimale della spermateca non è foggata a spirale.

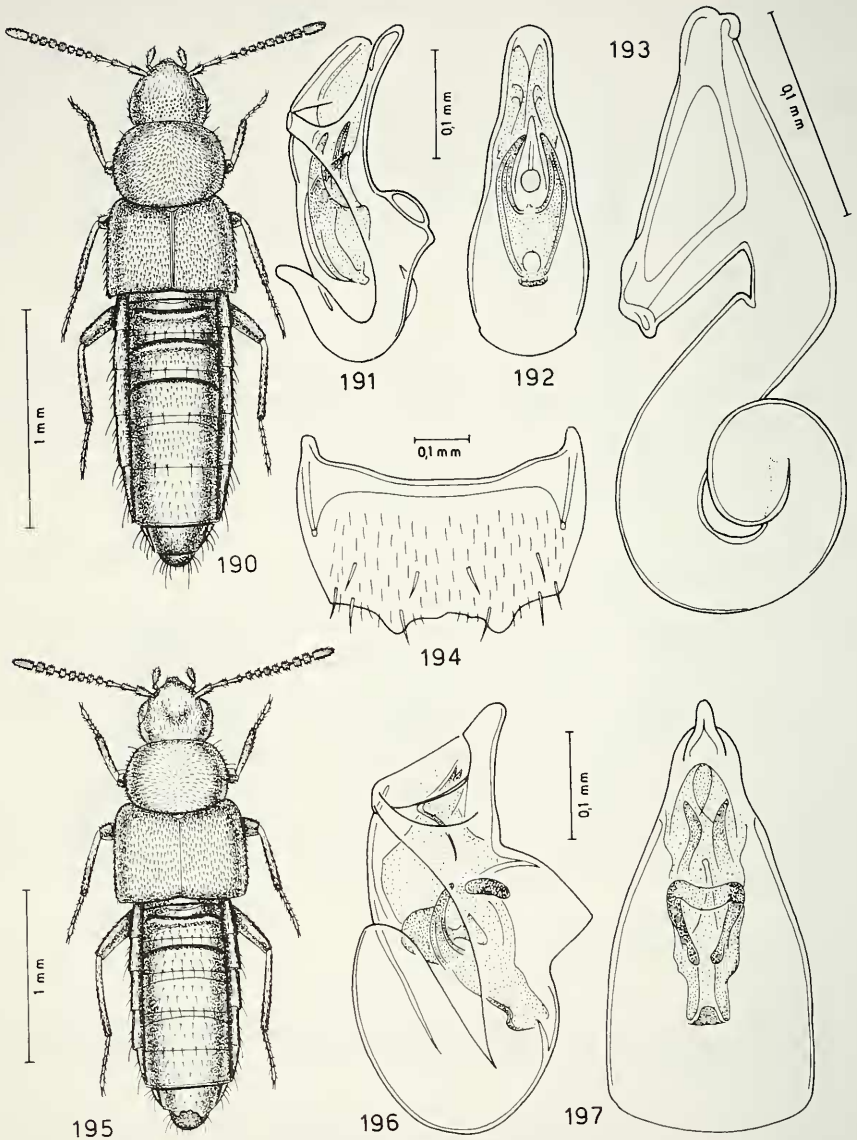
**Atheta (Oxypodera) mahnerti** sp. n. (Figg. 202-205)

Holotypus ♂, Kenya, Narok, Loita Hills, SO Morijo, 2050 m, 4-5.XI.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratipi: 14 es., stessa provenienza; 3 es., Kenya, Thomson's Falls, 2350 m, 20.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♂ e 2 ♀♀, Kenya, Nakuru, Mau Escarp. près Enangiperi, 2700 m, 6.XI.1977, (Mahnert & Perret leg.).

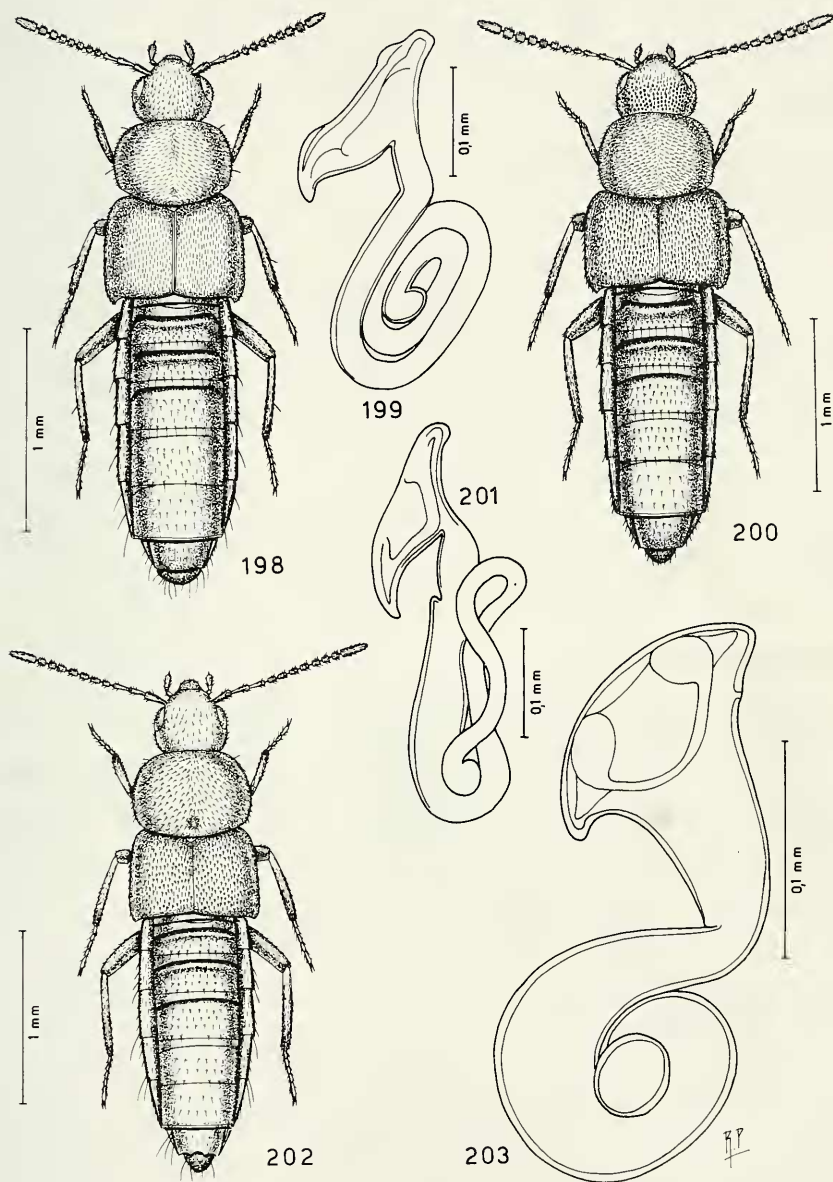
*Descrizione.* Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con capo e uriti liberi 3°, 4° e 5° bruni; antenne bruno-rossicce con antennomero basale giallo-rossiccio; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto molto superficiale e quella delle elitre e dell'addome è netta. La punteggiatura del capo è svanita. I tubercoletti che coprono il pronoto sono distinti e quelli delle elitre poco salienti. Edeago figg. 204-205, spermateca fig. 203.

*Confronti.* La nuova specie, per la forma dell'edeago e della spermateca, è sistematicamente vicina ad *A. paludosa* Bernhauer, 1931, dell'Abissinia, ma un robus-



FIGG. 190-197

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e 6° urotergo libero del maschio.  
 190-193: *Atheta (Oxypodera) kaimosensis* sp. n.; 194-197: *Atheta (Oxypodera) rangirensis* sp. n.



FIGG. 198-203

Habitus e spermateca. 198-199: *Atheta (Oxypodera) pseudomombasana* sp. n.; 200-201: *Atheta (Oxypodera) implicatoides* sp. n.; 202-203: *Atheta (Oxypodera) malnerti* sp. n.

tissimo pezzo copulatore del sacco interno dell'edeago della nuova specie e la parte apicale dell'edeago della nuova specie chiaramente stretto, sono alcuni caratteri differenziali più evidenti. La spermateca della nuova specie è maggiore, con introflessione apicale del bulbo distale largo, robusto e fortemente sclerificato (non sclerificato in *paludosa*).

**Atheta (*Oxypodera*) *atopotheca* sp. n.**

(Figg. 206-209)

Holotypus ♂, Kenya, Kiambu, près de Limuru, 2300 m, 2.XI.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 2 ♂♂ e 1 ♀, stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 3,2 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con capo e uriti liberi 3°, 4° e 5° bruni; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo e dell'addome è distinta, quella del pronoto è svanita e quella delle elitre è netta. La punteggiatura del capo è distinta. I tubercoli del pronoto sono molto salienti, quelli delle elitre sono distinti. Edeago figg. 207-208, spermateca fig. 209.

*Comparazioni.* La nuova specie risulta straordinaria e unica nel numero delle specie del sottogenere *Oxypodera* Bernhauer, 1915, a motivo dell'eccezionale forma allungata del bulbo distale della spermateca. Anche l'allungatissimo 11° antennomero distingue la nuova specie dalle altre specie del sottogenere.

*Etimologia.* Il nome della nuova specie significa "Spermateca assurda".

**Alomacrotona ruandensis** sp. n.

(Figg. 210-213)

Holotypus ♀, Rwanda, Kayove, 2100 m, 15.V.1973, (Werner leg., MG).

Paratypi: 1 ♀, Burundi, Kigwena Res., 11.II.1992, (Arndt leg., Mus. Erfurt); 1 ♀, Kenya, env. Endeless, pr. Kitale, 14.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

*Descrizione.* Lungh. 3,4 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio sporco; antenne bruno-rossicce con i tre antennomeri basali e l'11° rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo e delle elitre è netta, quella del pronoto è svanita e quella degli uroterghi è assente. La punteggiatura del capo è distinta e quella delle elitre è svanita. Tubercoli salienti coprono la superficie del pronoto.

*Comparazioni.* Si veda sotto la chiave delle specie.

**Alomacrotona curticornis** sp. n.

(Figg. 214-215)

Holotypus ♀, Rwanda, Kayove, 2100 m, 15.V.1973, (Werner leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio con capo ed elitre di un giallo-rossiccio sporco; antenne rossicce; zampe gialle. Il capo è privo di reticolazione. La reticolazione del pronoto e delle elitre è molto svanita. Gli uroterghi liberi 1° a 4° presentano una scultura squamiforma netta. La punteggiatura del capo è svanita. Tubercoli distinti stanno sul pronoto e sulle elitre. Spermateca fig. 215.

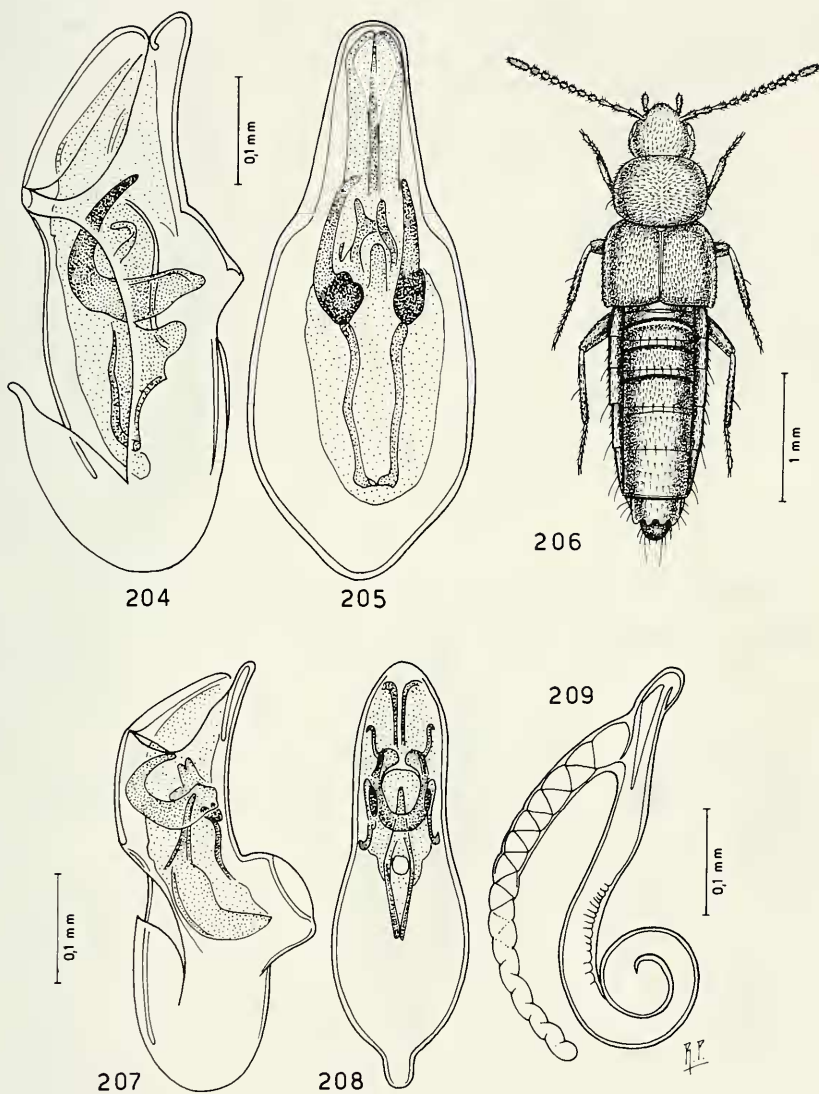
*Comparazioni.* Si veda sotto la chiave delle specie.

**Alomacrotona kenyensis** sp. n.

(Figg. 216-217)

Holotypus ♀, Kenya, Miss. Kaimosi, NE Kisumu, 1650 m, 10.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

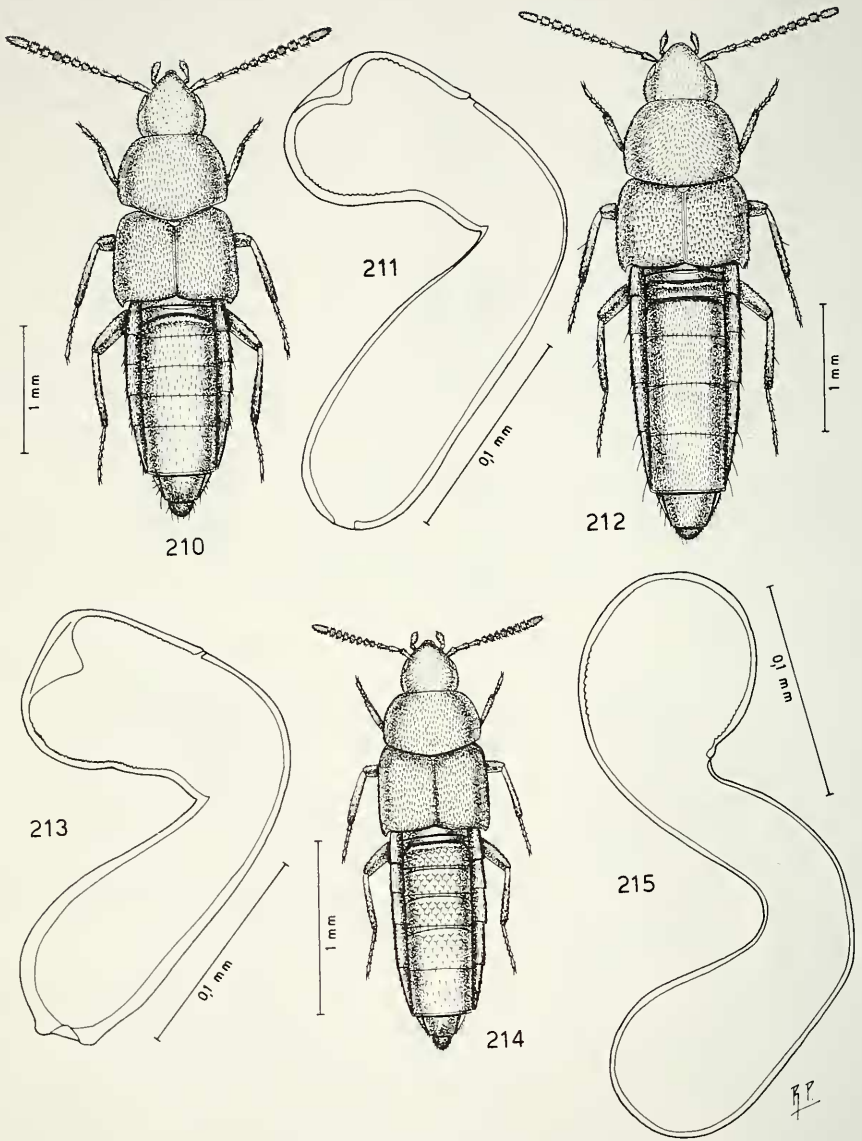




FIGG. 204-209

Edeago in visione laterale e ventrale, habitus e spermatheca. 204-205: *Atheta (Oxypodera) mahnerti* sp. n.; 206-209: *Atheta (Oxypodera) atopotheca* sp. n.





FIGG. 210-215

Habitus e spermateca. 210-211: *Alomacrotona ruandensis* sp. n. del Rwanda; 212-213: *Alomacrotona ruandensis* sp. n., esemplare del Kenya; 214-215: *Alomacrotona curticornis* sp. n.

*Descrizione.* Lungh. 3,2 mm. Corpo lucido e bruno con estremità addominale rossiccia; antenne brune con antennumero basale giallo rossiccio e secondo antennumero basale rossiccio; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto e dell'addome è assente e quella delle elitre è distinta. La punteggiatura del capo è superficiale. I tuberoletti del pronoto e delle elitre sono salienti. Spermateca fig. 217.

*Comparazioni.* Si veda sotto la chiave delle specie.

***Alomacrotona tambachensis* sp. n.**

(Figg. 218-219)

Holotypus ♀, Kenya, Tambach, E Eldoret, 2000 m, 17.XI.1974, (Mahnert & Perret leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con addome bruno; antenne brune con antennumero basale giallo e 2° antennumero rossiccio; zampe giallo-rossicce. Il capo e il pronoto sono privi di reticolazione. La reticolazione delle elitre è svanita. La punteggiatura del capo è distinta. I tuberoletti che coprono il pronoto sono salienti, quelli delle elitre sono superficiali. Spermateca fig. 219.

***Alomacrotona remota* Pace, 1986**

(Figg. 220-221)

*Alomacrotona remota* PACE, 1986: 103.

2 ♀♀, Kenya, Tana River, Lac Shakababo, près de Ngao, 28.X.1977, (Mahnert & Perret leg.); 1 ♀ Kenya, Galole Hola, 60 m, 21.X.1977, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo di Shibati, Africa orientale. Si rinviene anche tra foglie morte di papiro.

CHIAVE DELLE SPECIE DEL GENERE *Alomacrotona* PACE, 1986

- 1 Antenne molto lunghe: il 10° antennumero è più lungo che largo; addome fortemente ristretto all'indietro. Lungh. 3,9 mm. Madagascar.  
..... *termitophila* (Bernhauer, 1901)
- Antenne moderatamente lunghe o corte; il 10° antennumero debolmente o fortemente trasverso; addome debolmente ristretto all'indietro. Africa Orientale. .... 2
- 2 Terzo antennumero fortemente o debolmente trasverso e 10° antennumero fortemente trasverso. .... 3
- Terzo antennumero più lungo che largo e 10° antennumero più o meno debolmente trasverso. .... 5
- 3 Bulbo prossimale della spermateca indistinto perché largo quanto la parte mediana della stessa spermateca. Lungh. 3,1 mm. Nairobi.  
..... *invicta* (Fauvel, 1907), comb. n. (olim *Atheta invicta* FAUVEL, 1907: 54)
- Bulbo prossimale della spermateca distinto, più largo della parte mediana della stessa spermateca. .... 4
- 4 Addome coperto di microscultura squamiforme; spermateca grande quasi il doppio di quella di *remota*; bulbo distale della spermateca privo di inflessione apicale (fig. 215). Lungh. 2,2 mm. Rwanda. .... *curticornis* sp. n.

- Addome coperto di tuberoletti salienti, così da dare un aspetto rugoso alla superficie; spermateca quasi della metà rispetto quella di *curticornis*; bulbo distale della spermateca con introflessione apicale (fig. 221). Lungh. 2,1-2,3 mm. Kenya, Tanzania, Namibia. . . . . *remota* Pace, 1986
- 5 10° antennero debolmente trasverso; introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, robustissima, cioè a parete spessa. . . . . 6
- 10° antennero appena trasverso; introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, esile. . . . . 7
- 6 Pronoto meno trasverso; spermateca esile, con introflessione apicale del bulbo disale, subconica. Lungh. 3,0 mm. Tanzania. . . . . *grandicollis* (Bernhauer, 1915)
- Pronoto più trasverso; spermateca robustissima e tozza con introflessione apicale del bulbo distale emisferica (fig. 219). Lungh. 3,8 mm. Kenya. . . . . *tambachensis* sp. n.
- 7 Occhi molto sviluppati, più lunghi delle tempie; parte prossimale della spermateca più corta della distale (fig. 217). Lungh. 3,2 mm. Kenya. . . . . *kenyensis* sp. n.
- Occhi ridotti, più brevi delle tempie; parte prossimale della spermateca più lunga della parte distale. Lungh. 3,4 mm. . . . . *ruandensis* sp. n.

**Brachysipalia imbellis** Pace, 1985

*Brachysipalia imbellis* PACE, 1985: 130.

1 ♀, Kenya, Embu, près de Kogari, 800 m, 6.XI.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del M. Aberdare.

**Brachysipalia crassa** Pace, 1985

*Brachysipalia crassa* PACE, 1985: 125.

5 es., Kenya, Mt. Kenya, 3050 m, Met St. Lodge, 23.X.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del M. Aberdare.

**Brachysipalia aberdarensis** Pace, 1985

*Brachysipalia aberdarensis* PACE, 1985: 127.

1 ♂, Kenya, Mt. Aberdare, Parc National, 25.XI.1975, (Mahnert & Perret leg.); 8 es. Kenya, Mt. Kenya, 3200 m, Met St. Lodge, 23.X.1974, (Mahnert & Perret leg.).

Specie finora nota solo del M. Aberdare.

**Brachysipalia meruensis** Pace, 1985

*Brachysipalia meruensis* PACE, 1985: 130.

42 es., Kenya, Mt. Kenya, 3050 m, Met St. Lodge, 23.X.1974, (Mahnert & Perret leg.).

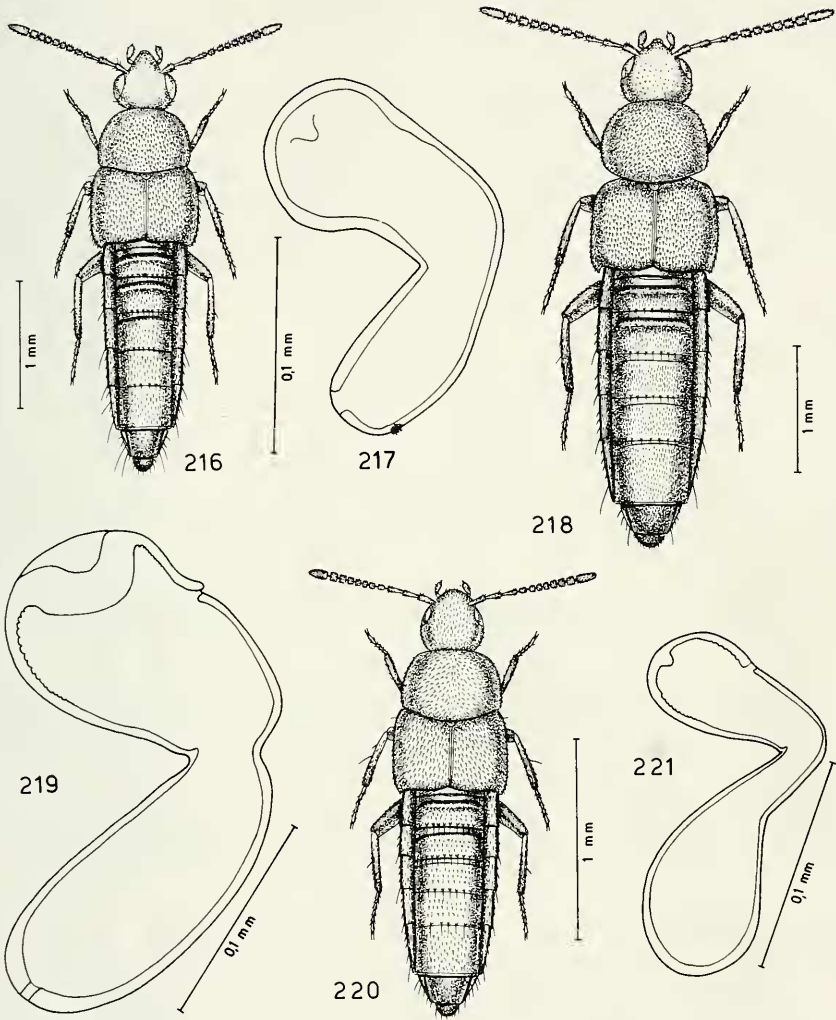
Specie finora nota solo del M. Meru.

**Brachysipalia irangensis** sp. n.

(Figg. 222-225)

Holotypus ♂, Kenya, Embu, Irangi Forest St., 2000 m, 11.X.1977, (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 9 es., stessa provenienza.



FIGG. 216-221

Habitus e spermateca. 216-217: *Alomacrotona kenyensis* sp. n.; 218-219: *Alomacrotona tambachensis* sp. n.; 220-221: *Alomacrotona remota* Pace.

*Descrizione.* Lungh. 3,4 mm. Capo e pronoto opachi, resto del corpo lucido. Corpo rossiccio; antenne giallo-rossicce con i due antennumeri basali gialli; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo e del pronoto è vigorosa, quella delle elitre e dell'addome è trasversa e distinta. La punteggiatura del capo e del pronoto è assai svanita. Tuberoletti salienti stanno sulle elitre. Edeago figg. 223-224, spermateca fig. 225.

*Comparazioni.* In base alla forma della spermateca, la nuova specie sembra sistematicamente vicina a *B. meruensis* Pace, 1985, del M. Meru, ma la spermateca presenta una debole introflessione apicale del bulbo distale (profondissima in *meruensis*) e il bulbo distale della stessa spermateca, nettamente meno trasverso. L'edeago della nuova specie è molto più sviluppato, meno profondamente ricurvo al lato ventrale e molto meno appuntito all'apice, in visione ventrale.

### ***Brachysipalia elgonensis* sp. n.**

(Figg. 226-229)

Holotypus ♂. Kenya, Mt. Elgon, 2700 m, Nat. Park, 15.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 20 es., stessa provenienza, ma anche 14.XI.1974.

*Descrizione.* Lungh. 2,7 mm. Capo e pronoto debolmente opachi, resto del corpo lucido. Corpo giallo-rossiccio con uriti liberi 3° e 4° bruno-rossicci; antenne e zampe interamente rossicce. Il capo e il pronoto presentano reticolazione vigorosa e punteggiatura svanita. La reticolazione delle elitre è distinta, quella dell'addome è trasversa e netta. Le elitre sono coperte di tuberoletti distinti. Edeago figg. 227-228, spermateca fig. 229.

*Comparazioni.* Specie simile a *B. kenyamontis* Pace, 1985, se si compara la forma dell'edeago e della spermateca. La nuova specie differisce da *kenyamontis* perché l'edeago è più esile in visione ventrale, meno profondamente ricurvo al lato ventrale e per la presenza di un robustissimo pezzo copulatore del sacco interno tronco all'apice (terminante in un'appendice filiforme in *kenyamontis*). L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è chiaramente più profonda nella nuova specie.

### ***Brachysipalia elgonicola* sp. n.**

(Figg. 230-233)

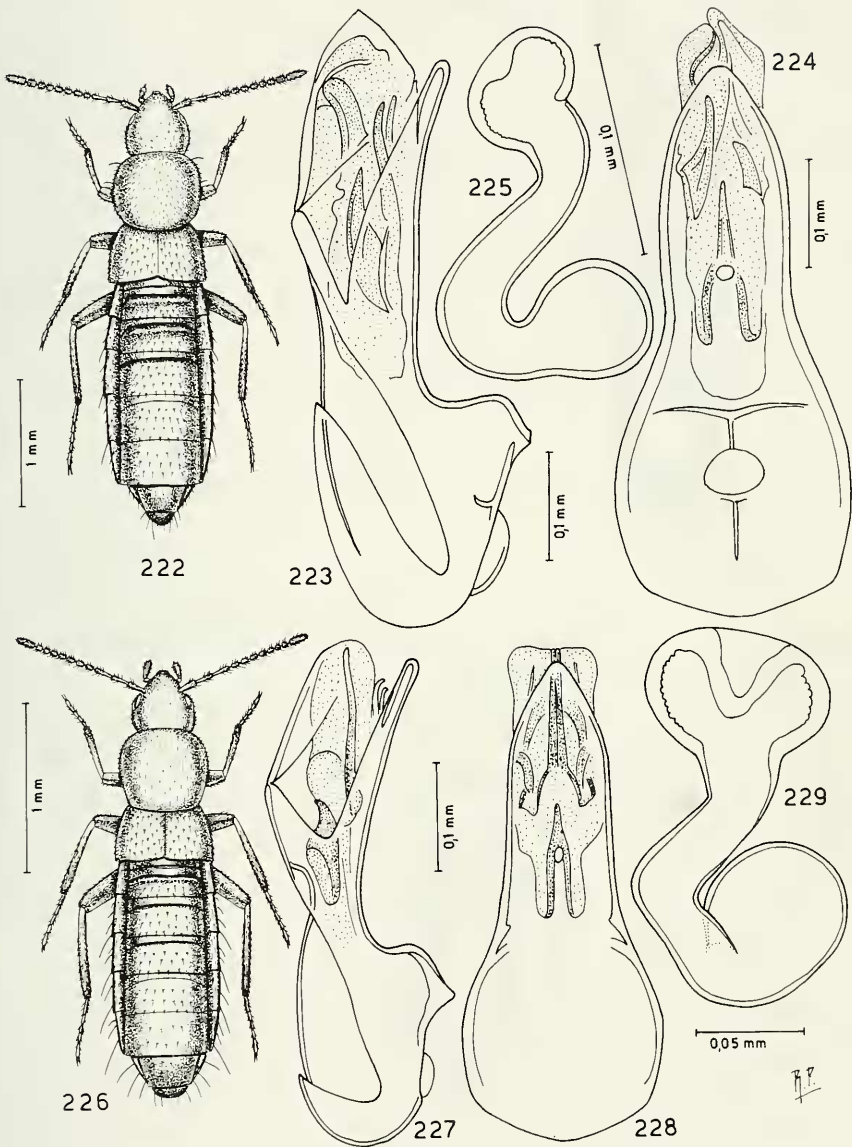
Holotypus ♂, Kenya, Mt. Elgon, 2700 m. 15.XI. 1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypi: 27 es., stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; antenne giallo-brune con i due antennumeri basali gialli; zampe gialle. La reticolazione del capo e del pronoto è molto svanita, quella delle elitre e dell'addome netta. La punteggiatura del capo e del pronoto è molto superficiale. Tuberoletti svaniti coprono le elitre. Edeago figg. 231-232, spermateca fig. 233.

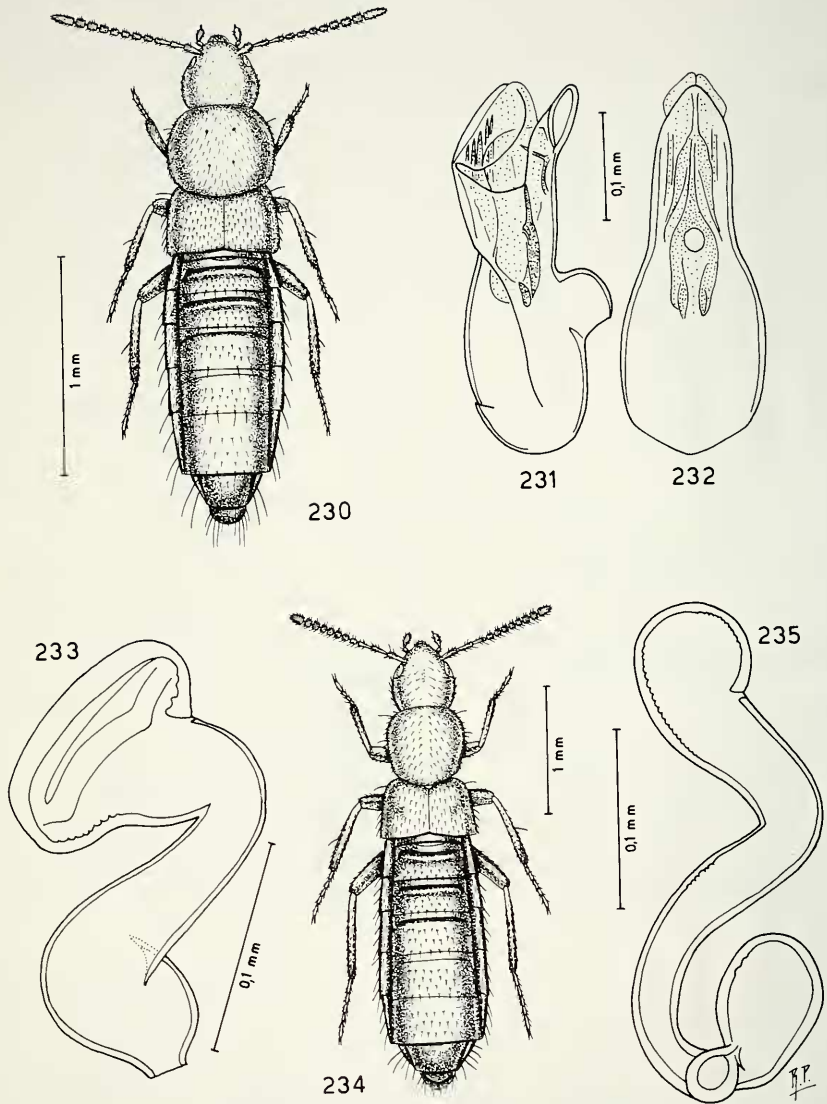
*Comparazioni.* L'edeago e la spermateca della nuova specie hanno forma così differente rispetto quella delle altre specie del genere, che non è possibile avvicinare sistematicamente la nuova specie ad altre simili.





FIGG. 222-229

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 222-225: *Brachysipalia irangensis* sp. n.; 226-229: *Brachysipalia elgonensis* sp. n.



FIGG. 230-235

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 230-233: *Brachysipalia elgonicola* sp. n.; 234-235: *Brachysipalia ruwenzorensis* sp. n.

**Brachysipalia ruwenzorensis** sp. n.

(Figg. 234–235)

Holotypus ♀, Ruwenzori, Kitandara Hut, 13200 ft, I. 1984 (C. Lengeler leg., MG).

*Descrizione.* Lungh. 3,4 mm. Corpo lucido e rossiccio scuro con uriti liberi 2°, 3°, 4° e metà basale del 5° bruni; antenne rossicce con i tre antennomeri basali giallo-rossicci; zampe rossicce. La reticolazione del pronoto è vigorosa, quella sul resto del corpo è netta. Il capo è coperto di tubercoletti distinti. Il pronoto presenta tubercoletti salienti, ma sono assenti sulla linea mediana. Le elitre hanno tubercoletti poco salienti. Spermateca fig. 235.

*Confronti.* La forma della spermateca indica anche per questa specie come la precedente, distanza sistematica rispetto le altre specie del genere, per cui non è comparabile con nessuna.

**Brachysipalia sanfilippo** sp. n.

(Figg. 236–239)

Holotypus ♂, M. te Kenya, Met. Station, 3050 m, 22.IX.1976 (N. Sanfilippo leg., Mus. Genova).

Paratipi: 9 es., stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e giallo, comprese antenne e zampe. La reticolazione del corpo è netta sul disco e svanita ai lati e nella zona occipitale. Sul resto del corpo la reticolazione è netta. La punteggiatura ombelicata del capo è distinta. Il pronoto è coperto di punteggiatura finissima: vi sono 4 punti più sviluppati. Le elitre sono coperte di tubercoletti nettamente salienti.

*Confronti.* La nuova specie presenta la spermateca con bulbo prossimale indistinto, mentre in tutte le restanti specie note è da distinto a molto sviluppato. L'edeago mostra reminiscenze con quello di *B. kenyamontis* Pace, 1985, ma è nettamente meno sviluppato e proporzionalmente più largo in visione ventrale.

*Etimologia.* Specie dedicata al suo raccoglitore: il noto entomologo genovese Nino Sanfilippo, studioso di Hydrophilidae e per tanti anni segretario della Società Entomologica Italiana.

**Brachysipalia viatica** sp. n.

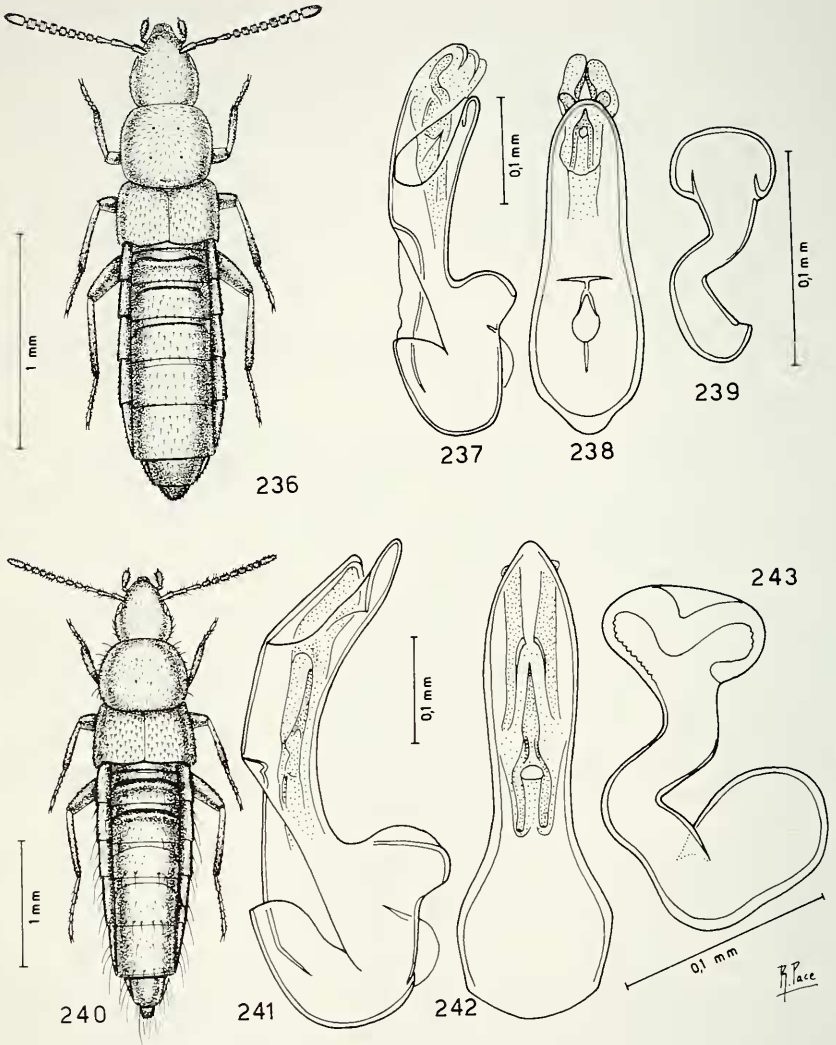
(Figg. 240–243)

Holotypus ♂, Kenya, Mt. Elgon, 2800 m, 14.XI.1974 (Mahner & Perret leg., MG).

Paratipi: 5 es., stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 3,4 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio con uriti liberi 2°, 3°, 4° e 5° bruni; antenne giallo-rossicce con i tre antennomeri basali e l'11° gialli; zampe giallo-rossicce. La reticolazione del capo è distinta, quella del pronoto è svanita e quella delle elitre e dell'addome è netta. La punteggiatura del capo è superficiale, quella del pronoto è indistinta. Tubercoletti nettamente salienti stanno sulle elitre. Edeago figg. 241–242, spermateca fig. 243.

*Confronti.* Specie simile a *B. crassa* Pace, 1985, del M. Kenya e a *B. kenyamontis* Pace, 1985. Se ne distingue da entrambe per avere l'edeago ampiamente ricurvo al lato ventrale, con "crista apicalis" e "crista proximalis" nettamente più sviluppate. La spermateca ha bulbo prossimale non così ipertrofico come quello delle due specie citate sopra.



FIGG. 236-243

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermatheca. 236-239: *Brachysipalia sanfilippoi* sp. n.; 240-243: *Brachysipalia viatica* sp. n.

**Brachysipalia embuensis** sp. n.

(Figg. 244–249)

Holotypus ♂, Kenya, Embu, Irangi Forest, 2100 m, 12.X.1977 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

*Descrizione.* Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e rossiccio con 4° urite libero bruno; antenne brune con i due antennomeri basali e l'11° bruno-rossicci; zampe gialle. La reticolazione del capo è assente, quella del pronoto è distinta. I tubercoli delle elitre sono molto salienti verso la sutura. Addome non reticolato. Edeago figg. 245–246, spermateca fig. 247.

*Confronti.* La nuova specie ha edeago simile a quello di *B. franzi* Pace, 1985, del Kilimangiaro, ma ha dimensione ridotta e pezzi copulatori del sacco interno di forma diversa: pezzo a uncino assente in *franzi*. Inoltre la spermateca è meno sviluppata nella nuova specie, sebbene di forma simile a quella di *franzi*, ha però l'introflessione apicale del bulbo distale, stretta, mentre in *franzi* è larghissima.

**Brachysipalia volans** sp. n.

(Figg. 248–249)

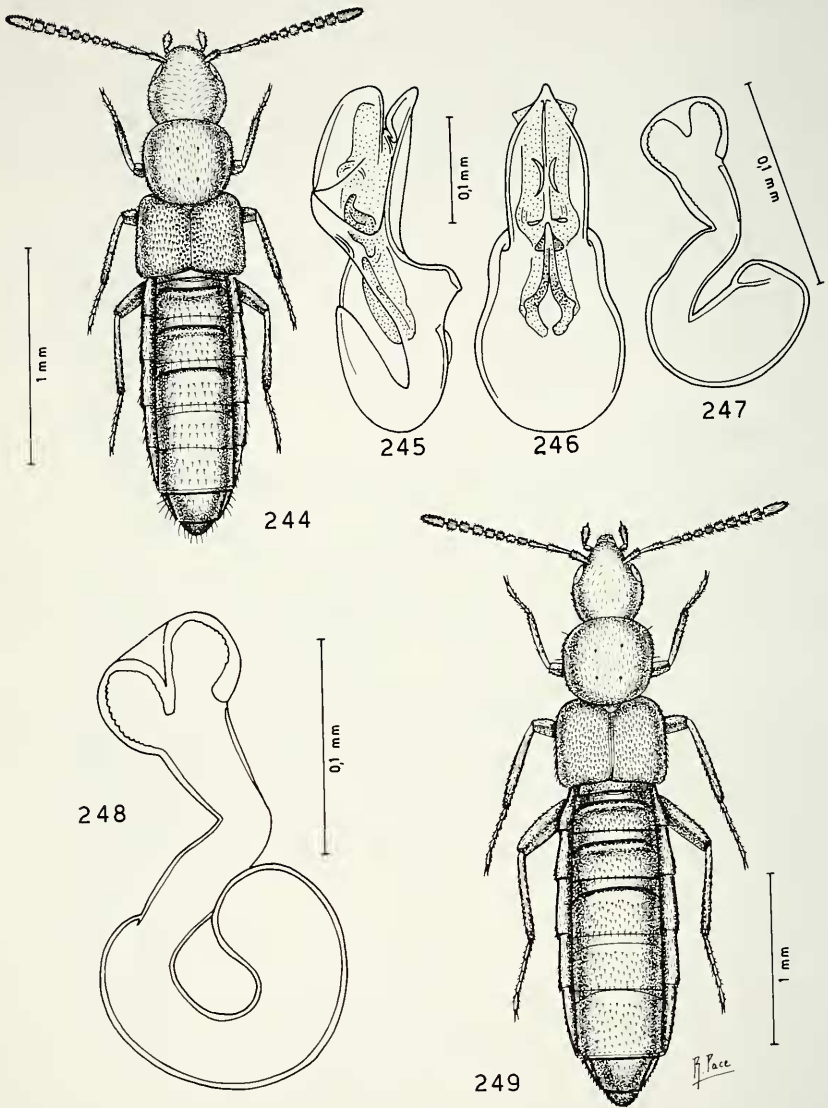
Holotypus ♀, Kenya, Mt. Elgon, 2700 m, 15.XI.1974 (Mahnert & Perret leg., MG).

Paratipi: 2 ♀♀, stessa provenienza, ma 2650 m e 14.XI.1974.

*Descrizione.* Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e rossiccio scuro; antenne bruno-rossicce con antennumero basale rossiccio; zampe giallo-rossicce. Il capo, il pronoto e l'addome sono privi di reticolazione. La reticolazione delle elitre è svanita. La punteggiatura del capo e del pronoto è molto superficiale. Netti tubercoli stanno sulle elitre.

*Confronti.* La spermateca della nuova specie ha forma e grandezza simili alla spermateca di *B. franzi* Pace, 1985, del Kilimangiaro, ma l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca stessa della nuova specie, è stretta e profonda, mentre quella di *franzi* è larghissima e meno profonda. Inoltre le elitre della nuova specie sono appena più corte del pronoto, mentre in *franzi* sono molto più corte del pronoto. Il pronoto della nuova specie presenta 4 punti discali, assenti in *franzi*.





FIGG. 244-249

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermatheca. 244-247: *Brachysipalia embuensis* sp. n.; 248-249: *Brachysipalia volans* sp. n.

## RINGRAZIAMENTI

Ringrazio molto cordialmente il Dr I. Löbl e il Dr C. Besuchet del Museo di Storia Naturale di Ginevra per avermi affidato in studio il materiale pubblicato nel presente lavoro. Ringrazio per lo stesso motivo il Dr R. Poggi e il Sig. N. Sanfilippo del Museo di Storia Naturale di Genova e il Dr L. Zerche del D.E.I. di Eberswalde. Per il prestito di tipi ringrazio vivamente il Dr L. Baert dell'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique di Bruxelles, il Dr A.F. Newton del "Field Museum of Natural History" di Chicago e il Dr L. Bartolozzi del Museo Zoologico dell'Università di Firenze.

## BIBLIOGRAFIA

- BERNHAEUER, M. 1901. Ein neuer Termitengast aus Madagaskar. *Deutsche ent. Z.* 1901: 252.
- BERNHAEUER, M. 1915. Zur Staphylinidenfauna des tropischen Afrika. *Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung.* 13: 95-189.
- BERNHAEUER, M. 1927. Materiali per lo studio della fauna Eritrea raccolti nel 1901-1903 dal Dr A. Andreini, Staphylinidae. *Boll. Soc. ent. Ital.* 59: 79-81.
- BERNHAEUER, M. 1931. Entomological Expedition to Abyssinia, 1926-1927: Coleoptera, Staphylinidae. Systematic report by Dr Max Bernhauer. *J. Linn. Soc. Lond. Zool.* 37: 559-605.
- BERNHAEUER, M. 1934. Neue Kurzflüger von Ruwenzori-Zivu-Gebiet. XXXIV. Beitrag zur afrikanischen Staphylinidenfauna. *Rev. Zool. Bot. afr.* 25: 206-217.
- BERNHAEUER, M. 1944. Phleophile Staphyliniden aus Ostafrika (Coleoptera). *Rev. franç. Ent.* 11: 17-21.
- BERNHAEUER, M. & SCHEERPELTZ, O. 1926. Coleopterorum Catalogus. Staphylinidae 4: 499-988, Berlin.
- CAMERON, M. 1932. New species of Staphylinidae from the Belgian Congo. *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.* 72: 131-146.
- CAMERON, M. 1939. The fauna of British India. Coleoptera Staphylinidae 4: 691 pp., London.
- CAMERON, M. 1942. New species of Staphylinidae (Col.) collected by the Coryndon Museum Expedition to the Chyulu Hills. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 9: 321-332.
- CAMERON, M. 1950. Staphylinidae (Coleoptera Polyphaga). *Explor. Parc natn. Albert Miss. G. F. de Witte* 59: 1-85.
- EICHELBAUM, F. 1913. Verzeichnis der von mir in den Jahren 1903 und 1904 in Deutsch- und British-Ostafrika eingesammelten Staphylinidae. *Arch. Naturg.* 79: 114-168.
- FAUVEL, A. 1900. Staphylinidae nouveaux de Kinchassa (Congo). *Rev. Ent.* 19: 66-74.
- FAUVEL, A. 1907. Voyage de M. Ch. Alluaud dans l'Afrique Orientale. *Rev. Ent.* 26: 10-70.
- FENYES, A. 1920. Coleoptera: Fam. Staphylinidae, subfam. Aleocharinae. *Genera Insectorum* 173: 111-414.
- JEANNEL, R. & PAULIAN, R. 1945. Mission scientifique de l'Omo. Faune des terriers des rats-taupes, IV: Coléoptères. *Mem. Mus. Nat. Hist.* 19: 51-147.
- KRAATZ, G. 1857. Beiträge zur Kenntniss der Termitophilen. *Limnaea Ent.* 11: 44-56.
- MULSANT, M.E. & REY, C. 1873. Description de divers coléoptères brévipennes nouveaux ou peu connus. *Opusc. Ent.* 15: 147-189.
- PACE, R. 1984. Aleocharinae delle Mascarene. Parte II. *Rev. suisse Zool.* 91: 249-280.
- PACE, R. 1985. Aleocharinae raccolte dal Prof. Franz sul Kenya, Kilimangiaro e Monti Aberdare. *Fragm. Ent.* 18: 115-159.

- PACE, R. 1986. Aleocharinae dell'Africa Orientale (Coleoptera, Staphylinidae). *Ann. hist.-nat. Mus. Natn. hung.* 78: 83–143.
- PACE, R. 1994. Aleocharinae della Sottoregione Africana Orientale al Museo di Ginevra (Coleoptera, Staphylinidae) Parte I. *Rev. suisse Zool.* 100: 117–193.
- SCHEERPELTZ, O. 1968. Coleoptera Staphylinidae. Cat. faun. Austriae 15. *Wien Akad. Wiss.*: 1–124.
- THOMSON, C.G. 1858. Försök till uppställning af Sveriges Staphyliner. *Öfv. Kön. Vet.-Akad. Förh.* 15: 27–40.
- TOTTENHAM, C.E. 1957. Coleoptera Staphylinidae: Tachyporinae, Pygosteninae (cont.) and Aleocharinae (part.). *Ann. Mus. Congo Tervuren* 58: 73–135.